FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Capture production

Statistiques des pêches

Captures

Estadísticas de pesca

Capturas

Vol. 82

1996

ISSN 1020-6633

Food and Agriculture Organization of the United Nations

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

NMFS Honolulu Library
00000000000594

FAO Fisheries Series
No. 50
FAO Statistics Series
No. 140

Collection FAO:
Pêches N° 50
Collection FAO:
Statistiques N° 140

Colección FAO:
Pesca N° 50
Colección FAO:
Estadísticas N° 140

FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Capture production

Statistiques des pêches

Captures

Estadísticas de pesca

Capturas

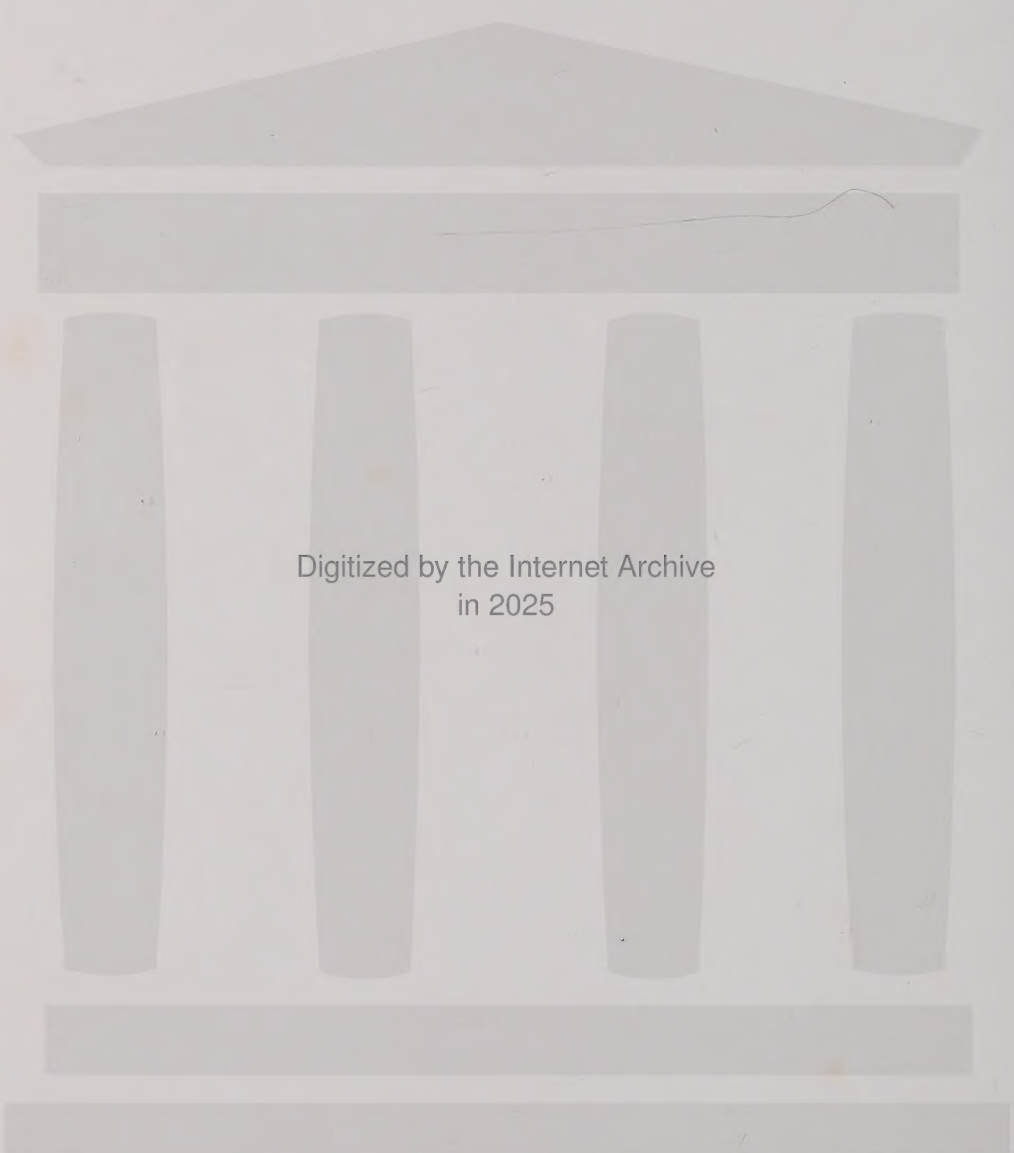
Vol. 82

1996

FOOD
AND AGRICULTURE
ORGANIZATION
OF THE
UNITED NATIONS
Rome, 1996

ORGANISATION
DES NATIONS UNIES
POUR
L'ALIMENTATION
ET L'AGRICULTURE
Rome, 1996

ORGANIZACIÓN
DE LAS
NACIONES UNIDAS
PARA
LA AGRICULTURA
Y LA ALIMENTACIÓN
Roma, 1996



Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/fao-yearbook-fishery-statistics-capture-production_1996_82

FAO yearbook annuaire anuario

Fishery statistics

Capture production

Statistiques des pêches

Captures

Estadísticas de pesca

Capturas

Vol. 82

1996

FAO Fisheries Series
No. 50
FAO Statistics Series
No. 140

Collection FAO:
Pêches N° 50
Collection FAO:
Statistiques N° 140

Colección FAO:
Pesca N° 50
Colección FAO:
Estadística N° 140

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS
Rome, 1998

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
Rome, 1998

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN
Roma, 1998

REF
SH
217
.F8
V.82

Library
NOAA, National Marine Fisheries Service
SWFC Honolulu Laboratory F/SWC2
2570 Dole Street
Honolulu, HI 96822-2396

Prepared in the Fisheries Department, FAO, on the basis of information available as of 31 December 1997.

Information from this publication may be quoted if reference is made to the source.

FAO provides time series of fishery statistical data in computer readable form to users of the *FAO Yearbook of Fishery Statistics – Capture Production*. The time series are given as annual data for countries or area/species groups/major fishing areas for a period of years starting with the year 1950 up to the latest year published in the Yearbook.

Data can be provided on standard tapes (at a cost of US$100 or the equivalent in pounds sterling or French francs) or in PC version on floppy disks (at a cost of US$40 or the equivalent in pounds sterling or French francs). Prices are subject to revision.

Inquiries about the technical content of this publication and requests for the standard tapes should be addressed to:

The Senior Fishery Statistician
Fishery Information, Data and Statistics Unit
Fisheries Department
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

E-mail: FIDI-Inquiries@fao.org

Requests for copies of this publication should be sent to the sales agents listed at the back, or to:

Sales and Marketing Group
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy

Requests for floppy disks should also be sent to the above address.

Etabli par le Département des pêches de la FAO, sur la base des renseignements disponibles au 31 décembre 1997.

Il est possible de reproduire les articles et renseignements contenus dans cette publication sous réserve d'en indiquer la source.

La FAO met en vente des séries de données statistiques publiées dans l'*Annuaire statistique des pêches – Captures*. Les séries chronologiques donnent des chiffres annuels par pays ou zones/groupes d'espèces/zones de pêche principales, qui portent sur une période allant de l'année 1950 à la dernière année publiée dans l'Annuaire.

Les données sont disponibles sur bandes pour ordinateur (au prix unitaire de 100 dollars EU ou l'équivalent en livres sterling ou francs français) ou en version PC sur disquettes (au prix unitaire de 40 dollars EU ou l'équivalent en livres sterling ou francs français). Les prix peuvent être modifiés sans préavis.

Adresser toutes demandes d'ordre technique concernant cette publication et les commandes des bandes pour ordinateur au:

Statisticien principal des pêches
Unité de l'information, des données et des statistiques sur les pêches
Département des pêches
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Mél.: FIDI-Inquiries@fao.org

Adresser les commandes de la publication soit aux dépositaires (liste en dernière page), soit au:

Groupe des ventes et de la commercialisation
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italie

Adresser les commandes de disquettes à l'adresse ci-dessus.

Preparado por el Departamento de Pesca de la FAO, teniendo en cuenta los datos disponibles hasta el 31 de diciembre de 1997.

Las informaciones contenidas en esta publicación se pueden reproducir si se cita su origen.

La FAO ofrece series de datos estadísticos para su lectura en computadoras a las personas que utilizan el *Anuario Estadístico de Pesca – Capturas*. Las series cronológicas se facilitan como datos anuales por países o áreas/grupos de especies/principales áreas de pesca para el período que inicia con el año 1950 y termina con el último año publicado en el Anuario.

Los datos pueden facilitarse en cintas estándar (al costo de 100 dólares EE.UU., o el equivalente en libras esterlinas o francos franceses) o en versión PC en disquetes (al costo de 40 dólares EE.UU., o el equivalente en libras esterlinas o francos franceses). Los precios son indicativos y están sujetos a revisión.

La correspondencia concerniente el contenido técnico de esta publicación y solicitudes de las cintas estándar deben dirigirse al:

Estadístico Superior de Pesca
Dependencia de Información, Datos y Estadísticas de Pesca
Departamento de Pesca
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Correo electrónico: FIDI-Inquiries@fao.org

Los pedidos de copias de esta publicación deben ser dirigidos a los Puntos de ventas que figuran en la última página, o al:

Grupo de Comercialización y Ventas
FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma, Italia

Los pedidos de disquettes deben dirigirse igualmente a esta última dirección.

Designations of countries or areas

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Désignations des pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Denominaciones de los países o áreas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

P-74
ISBN 92-5-004134-9

© FAO 1998

Printed in Italy – Imprimé en Italie – Impreso en Italia

Table of Contents

Table des matières

Tabla de materias

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
	Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales	vi
	INTRODUCTION	INTRODUCTION	INTRODUCCION	vii
	NOTES AND LISTS	NOTES ET LISTES	NOTAS Y LISTAS	
	General notes	Notes générales	Notas generales	3
	Notes on species items	Notes sur les catégories d'espèces	Notas sobre las partidas de especies	7
	International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants	Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques	Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos	8
	Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos	10
	Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos	20
	World Chart	Carte du monde	Carta mundial	75
	List of major fishing areas	Liste des principales zones de pêche	Lista de las áreas principales de pesca	77
	Notes on major fishing areas	Notes sur les principales zones de pêche	Notas sobre las áreas principales de pesca	78
	List of countries or areas	Liste des pays ou zones	Lista de países o áreas	79
	Notes on countries or areas	Notes sur les pays ou zones	Notas sobre los países o áreas	83
A	SUMMARIES	RESUMES	RESUMENES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
A-1(a)	World nominal catches	Captures nominales mondiales	Capturas nominales mundiales	87
A-1(b)	Nominal catches by groupings of major fishing areas	Captures nominales par groupes de principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca	90
A-1(c)	Nominal catches by principal producers in 1996	Captures nominales par principaux producteurs en 1996	Capturas nominales por productores principales en 1996	91
A-1(d)	Nominal catches by groups of species	Captures nominales par groupes d'espèces	Capturas nominales por grupos de especies	92
A-1(e)	Nominal catches by principal species in 1996	Captures nominales par principales espèces en 1996	Capturas nominales por especies principales en 1996	94
A-2	Nominal catches by countries - All fishing areas	Captures nominales par pays - Toutes les zones de pêche	Capturas nominales por países - Todas las áreas de pesca	95
A-3	Nominal catches by countries - Inland waters	Captures nominales par pays - Eaux continentales	Capturas nominales por países - Aguas continentales	98
A-4	Nominal catches by countries - Marine fishing areas	Captures nominales par pays - Zones de pêche maritimes	Capturas nominales por países - Areas de pesca marítimas	101
A-5	Nominal catches by low-income food-deficit countries	Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier	Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos	104
	Seaweeds and other aquatic plants	Algues et autres plantes aquatiques	Algas y otras plantas acuáticas	
A-6	Production of seaweeds and other aquatic plants by countries - All fishing areas	Production des algues et autres plantes aquatiques par pays - Toutes les zones de pêche	Producción de algas y otras plantas acuáticas por países - Todas las áreas de pesca	106
B	NOMINAL CATCHES: BY SPECIES GROUPS	CAPTURES NOMINALES: PAR GROUPES D'ESPECES	CAPTURAS NOMINALES: POR GRUPOS DE ESPECIES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc.	Poissons, crustacés, mollusques, etc.	Peces, crustáceos, moluscos, etc.	
B-00(a)	Nominal catches by species groups and major fishing areas	Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche	Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca	109
B-00(b)	Nominal catches by species items	Captures nominales par catégories d'espèces	Capturas nominales por categorías de especies	117
	Nominal catches by species, major fishing areas and countries	Captures nominales par espèces, principales zones de pêche et pays	Capturas nominales por especies, áreas principales de pesca y países	
B-11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos	129
B-12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos	137
B-13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos	139

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
B-21	Sturgeons, paddlefishes, etc.	Esturgeons, spatules, etc.	Esturiones, sollos, etc.	151
B-22	River eels	Anguilles	Anguilas	153
B-23	Salmons, trouts, smelts, etc.	Saumons, truites, éperlans, etc.	Salmones, truchas, eperlanos, etc.	155
B-24	Shads, etc.	Aloses, etc.	Sábalos, etc.	164
B-25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diádromos diversos	169
B-31	Flounders, halibuts, soles, etc.	Flets, flétans, soles, etc.	Platijas, halibuts, lenguados, etc.	170
B-32	Cods, hakes, haddocks, etc.	Morues, merlus, églefins, etc.	Bacalaos, merluzas, eglefinos, etc.	181
B-33	Redfishes, basses, congers, etc.	Rascasses, perches de mer, congres, etc.	Gallinetas, lubinas, congrios, etc.	195
B-34	Jacks, mullets, sauries, etc.	Chinchards, mulets, balaous, etc.	Jureles, lisas, papardas, etc.	260
B-35	Herrings, sardines, anchovies, etc.	Harengs, sardines, anchois, etc.	Arenques, sardinas, anchoas, etc	288
B-36	Tunas, bonitos, billfishes, etc.	Thons, pélamides, marlins, etc.	Atunes, bonitos, agujas, etc.	301
B-37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes, etc.	Maquereaux, thyrsites, trichiures, etc.	Caballas, sierras, peces-sable, etc.	330
B-38	Sharks, rays, chimaeras, etc.	Squales, raies, chimères, etc.	Tiburones, rayas, quimeras, etc.	338
B-39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos	350
B-41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce	356
B-42	Sea-spiders, crabs, etc.	Araignées de mer, crabes, etc.	Centollas, cangrejos, etc.	359
B-43	Lobsters, spiny-rock lobsters, etc.	Homards, langoustes, etc.	Bogavantes, langostas, etc.	365
B-44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas	370
B-45	Shrimps, prawns, etc.	Crevettes, etc.	Gambas, camarones, etc.	371
B-46	Krill, planktonic crustaceans, etc.	Krill, crustacés planctoniques, etc.	Kril, crustáceos planctónicos, etc.	382
B-47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos	383
B-51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce	385
B-52	Abalones, winkles, conchs, etc.	Ormeaux, bigorneaux, strombes, etc.	Orejas de mar, bígaros, estrombos, etc	386
B-53	Oysters	Huîtres	Ostras	389
B-54	Mussels	Moules	Mejillones	392
B-55	Scallops, pectens, etc.	Coquilles St.-Jacques, etc.	Vieiras, etc.	395
B-56	Clams, cockles, arkshells, etc.	Clams, coques, arches, etc.	Almejas, berberechos, arcas, etc.	397
B-57	Squids, cuttlefishes, octopuses, etc.	Encornets, seiches, poulpes, etc.	Calamares, jibias, pulpos, etc.	403
B-58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos	413
B-61	Blue-whales, fin-whales, etc.	Baleines bleues, rorquals communs, etc.	Ballenas azules, rorcuales, etc.	415
B-62	Sperm-whales, pilot-whales, etc.	Cachalots, globicéphales, etc.	Cachalotes, calderones, etc.	417
B-63	Eared seals, hair seals, walruses, etc.	Otaries, phoques, morses, etc.	Lobos marinos, focas, morsas, etc.	419
B-64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos	421
B-71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios	422
B-72	Turtles	Tortues	Tortugas	423
B-73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligators	425
B-74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados	427
B-75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos	428
B-76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos	429
B-77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos	432
B-81	Pearls, mother-of-pearl, shells, etc.	Perles, nacres, coquilles, etc.	Perlas, madreperlas, conchas, etc.	434
B-82	Corals	Coraux	Corales	436
B-83	Sponges	Eponges	Esponjas	438
B-91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas	439
B-92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas	440
B-93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes	442
B-94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas	443
C	NOMINAL CATCHES: BY MAJOR FISHING AREAS	CAPTURES NOMINALES: PAR PRINCIPALES ZONES DE PECHE	CAPTURAS NOMINALES: POR AREAS PRINCIPALES DE PESCA	
C-00	Fish, crustaceans, molluscs, etc. - Nominal catches by major fishing areas and species groups	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies	447
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. (a) by species; (b) by countries	Poissons, crustacés, mollusques, etc. (a) par espèces; (b) par pays	Peces, crustáceos, moluscos, etc. (a) por especies; (b) por países	
C-01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	455
C-02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continental	457

Table Tableau Cuadro				Page Page Página
C-03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	459
C-04	Asia - Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	460
C-05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	462
C-06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	464
C-07	Former USSR area - Inland waters	Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	Area de la ex URSS - Aguas cont.ales	465
C-21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	467
C-27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	470
C-31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	474
C-34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	478
C-37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	482
C-41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	486
C-47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	489
C-48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	492
C-51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	493
C-57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	496
C-58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	499
C-61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	500
C-67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	504
C-71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	506
C-77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	510
C-81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	513
C-87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	516
C-88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	519
D	NOMINAL CATCHES: BY CONTINENTS	CAPTURES NOMINALES: PAR CONTINENTS	CAPTURAS NOMINALES: POR CONTINENTES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. - Nominal catches by countries and major fishing areas	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par pays et principales zones de pêche	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por países y áreas principales de pesca	
D-1	Africa	Afrique	Africa	523
D-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	527
D-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	530
D-4	Asia	Asie	Asia	531
D-5	Europe	Europe	Europa	535
D-6	Oceania	Océanie	Oceanía	539
D-7	Former USSR area	Zone de l'ex-URSS	Area de la ex URSS	541
D-9	Other nei	Autres nca	Otros nep	543
E	NOMINAL CATCHES: BY COUNTRIES	CAPTURES NOMINALES: PAR PAYS	CAPTURAS NOMINALES: POR PAISES	
	Fish, crustaceans, molluscs, etc. - Nominal catches by countries and species	Poissons, crustacés, mollusques, etc. - Captures nominales par pays et espèces	Peces, crustáceos, moluscos, etc. - Capturas nominales por países y especies	
E-1	Africa	Afrique	Africa	547
E-2	America, North	Amérique du Nord	América del Norte	568
E-3	America, South	Amérique du Sud	América del Sur	583
E-4	Asia	Asie	Asia	591
E-5	Europe	Europe	Europa	613
E-6	Oceania	Océanie	Oceanía	644
E-7	Former USSR area	Zone de l'ex-URSS	Area de la ex URSS	652
E-9	Other nei	Autres nca	Otros nep	664
	NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS	NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES	NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS	
	Notes on individual countries or areas	Notes sur divers pays ou zones	Notas sobre los distintos países o áreas	667

Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales
...	données non disponibles; données que l'on n'a pas pu obtenir;	no hay datos; no han podido obtener datos;
...	données non disponibles séparément, mais comprises dans une autre catégorie	datos no disponibles por separado pero incluidos en otra partida estadística
-	néant; quantité que l'on sait égale à zéro;	ninguna; cantidad que se sabe es nula o cero;
-	quantité donnée dans la source originale comme 'nulle' ou 'négligeable', sans autre précision	especificada en la fuente original como 'nada' o 'cantidad insignificante' sin otra indicación de su magnitud
0	quantité supérieure à zéro, mais inférieure à la moitié de l'unité utilisée	más de cero pero inferior a la mitad de la unidad empleada
S	somme des captures	suma de las capturas
nei	nca non compris ailleurs	nep no especificado en otra partida
mt	tonnes métriques = tonnes	toneladas métricas = toneladas
kg	kilogrammes	kilogramos
no	nombre	número
...A	Le nom anglais utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en inglés a la partida de especies
...B	Le nom français utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en francés a la partida de especies
...C	Le nom espagnol utilisé par la FAO pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre dado por la FAO en español a la partida de especies
...D	Le nom scientifique pour la catégorie d'espèces n'est pas vérifiable	Se desconoce el nombre científico de la partida de especies
F	Estimations de la FAO d'après les sources d'informations disponibles ou calculée sur la base de suppositions spécifiques	Estimación de la FAO partiendo de fuentes de información disponibles o calculada sobre la base de suposiciones específicas
R	Répétition des données précédemment communiquées par le pays	Repetición de los datos comunicados anteriormente por el país

Standard symbols	Signes conventionnels	Símbolos convencionales
data not available; unobtainable		
data not separately available but included in another category		
none; magnitude known to be nil or zero;		
given in original source as 'nil' or 'negligible' without any further indication of the magnitude		
more than zero but less than half the unit used		
summation of catches		
not elsewhere included		
metric tons = tonnes		
kilograms		
number		
FAO name in English of species item not ascertainable		
FAO name in French of species item not ascertainable		
FAO name in Spanish of species item not ascertainable		
Scientific name of species item not ascertainable		
FAO estimate from available sources of information or calculation based on specific assumptions		
Repetition of data previously reported by the country		

Introduction

1. This volume of **the Yearbook of Fishery Statistics** presents the annual statistics, for a varying series of recent years ending in 1996, on a world-wide basis, on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants, taken for all purposes (commercial, industrial, recreational and subsistence) by all types and classes of fishing units (fishermen, vessels, gear, etc.) operating both in inland, fresh and brackish water areas, and in inshore, offshore and highseas fishing areas. **Beginning with Volume 82 statistics for mariculture, aquaculture and other kinds of fish farming, are excluded from all national, regional and global data.**

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, figures include recreational catches where available.

3. The annual period used is the calendar year (1 January - 31 December), with the exception of data on catches in the waters around Antarctica for which the split-year (1 July - 30 June) is used. Split-year data are shown under the calendar year in which the split-year ends.

4. Catches are expressed in metric tons, except those for whales, seals and crocodiles which are given in numbers and corals, pearls and sponges which are given in kilogrammes. Data are expressed in metric tons, except where national offices do not precisely record their catches and submit estimates rounded off to the nearest hundred metric tons. See paragraph 12 of the NOTES ON COUNTRIES OR AREAS.

5. Beginning with Volume 48 data on aquatic mammals (tables B-61, B-62, B-63 and B-64 expressed in numbers) and data on aquatic plants (A-6, B-91, B-92, B-93 and B-94) are excluded from all national, regional and global totals. For practice prior to Volume 48, see notes in respective Yearbook. Beginning with Volume 60, data on corals given in table B-82 are also excluded from all national, regional and global totals. Beginning with Volume 62 data on pearls in table B-81 and sponges in table B-83 are likewise excluded. Beginning with Volume 66 data on crocodiles expressed in numbers in table B-73 are excluded from all national, regional and global totals.

6. Where necessary the data for 1950-95 published in the preceding volumes of the **Yearbook of Fishery Statistics** have been revised. Where figures in this volume differ from those previously published, the amended data represent the most recent version. Some statistics provided to FAO by national offices, in particular those for 1996, are provisional and may be amended in future volumes, and in other FAO publications.

Introduction

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour diverses périodes récentes prenant fin en 1996, les statistiques établies sur une base mondiale des captures nominales de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes aquatiques, effectuées à toutes fins (commerciales, industrielles, récréatives et de subsistance) par tous les types et catégories d'unités de pêche (pêcheurs, bateaux, engins, etc.) opérant tant dans les eaux continentales, douces et saumâtres, que dans les zones de pêche du littoral, du large et de la haute mer. **A partir du Volume 82, les statistiques ayant trait à la mariculture, à l'aquaculture et à d'autres types de pisciculture, sont exclues de tous les données au niveau national, régional et global.**

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, les chiffres indiqués comprennent les captures de la pêche sportive, lorsque de telles données sont disponibles.

La période annuelle utilisée est l'année civile (1er janvier - 31 décembre), sauf pour les données relatives aux captures effectuées dans les eaux environnant l'Antarctique pour lesquelles on utilise l'année fractionnée (1er juillet - 30 juin). Les captures relatives à des années fractionnées figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

Les captures débarquées sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des données relatives aux baleines, aux phoques et crocodiles qui sont indiquées numériquement et les données sur les coraux, les perles et les éponges qui sont indiquées en kilogrammes. Les données sont exprimées en tonnes métriques, à l'exception des cas où les services nationaux n'enregistrent pas leurs captures avec précision et communiquent des données estimées arrondies à la centaine de tonnes la plus proche. Voir le paragraphe 12 des NOTES SUR LES PAYS OU ZONES.

A partir du volume 48, les données sur les mammifères aquatiques (tableaux B-61, B-62, B-63 et B-64 exprimées en nombres) et les données sur les plantes aquatiques (A-6, B-91, B-92, B-93 et B-94) sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. Pour la méthode suivie avant le volume 48, se reporter aux notes de l'Annuaire en question. A partir du volume 60, les données sur les coraux indiquées au tableau B-82 sont également exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global. A partir du volume 62, les données sur les perles indiquées au tableau B-81, et sur les éponges indiquées au tableau B-83 sont, de même, exclues. A partir du volume 66, les données sur les crocodiles exprimées en nombre au tableau B-73 sont exclues de tous les totaux au niveau national, régional et global.

Le cas échéant, les données relatives aux années 1950-95 publiées dans les volumes précédents de l'**Annuaire statistique des pêches** ont été révisées. Lorsque les chiffres indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà publiés, les données modifiées représentent la version la plus récente. Certaines statistiques communiquées à la FAO par les services nationaux sont provisoires, notamment pour 1996, et pourront être modifiées dans les futurs volumes ainsi que dans d'autres publications de la FAO.

Introducción

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan las estadísticas mundiales, para diversas series de los últimos años que terminan en 1996, de las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales, residuos y plantas acuáticos, hechas con cualquier fin (comercial, industrial, recreativo y de subsistencia), por unidades de pesca de todos los tipos y categorías (pescadores, barcos, artes, etc.) en aguas continentales, dulces y salobres y en áreas de pesca de bajura, media altura o altura. **A partir del volumen 82 las estadísticas correspondientes a maricultura, acuicultura y otros tipos de pisicultura, están excluidas de las cantidades a nivel nacional, regional y global.**

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunos poblaciones de pescado y para ciertos países, las cifras incluyen las capturas de la pesca de recreo cuando se hallan disponibles.

El período anual utilizado es el año civil (1 de enero - 31 de diciembre), excepto en el caso de las capturas hechas alrededor de la Antártida, para las que se utiliza el año emergente (1 de julio - 30 de junio). Los datos correspondientes a los años emergentes se incluyen en el año civil en que termina el año emergente.

Las capturas se expresan en toneladas métricas, excepto en el caso de ballenas, focas y cocodrilos que se dan en número y en el caso de corales, perlas y esponjas que se dan en kilogramos. Los datos se expresan en toneladas métricas, excepto en los casos en que las oficinas nacionales no registran con exactidud sus capturas y presentan datos estimados redondeados al centenar de toneladas métricas más próximo. Véase el párrafo 12 en las NOTAS SOBRE LOS PAISES O AREAS.

A partir del volumen 48 los datos relativos a los mamíferos acuáticos (cuadros B-61, B-62, B-63 y B-64 expresados en números) y los datos relativos a las plantas acuáticas (A-6, B-91, B-92, B-93 y B-94) están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. Con respecto a la práctica seguida antes del volumen 48, véanse las notas en el Anuario respectivo. A partir del volumen 60 los datos relativos a los corales que aparecen en el cuadro B-82 están también todos excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global. A partir del volumen 62 los datos relativos a las perlas que aparecen en el cuadro B-81 y a las esponjas que aparecen en el cuadro B-83 están igualmente excluidos. A partir del volumen 66 los datos relativos a los cocodrilos, expresados en números, en el cuadro B-73 están excluidos de las cantidades totales a nivel nacional, regional y global.

Siempre que ha sido necesario se han revisado los datos correspondientes a 1950-95 publicados en volumenes anteriores del **Anuario Estadístico de Pesca.** Cuando las cifras que aparecen en este volumen difieren de las publicadas anteriormente, los nuevos datos representan la última versión disponible. Algunas estadísticas facilitadas a la FAO por las oficinas nacionales, en particular las correspondientes a 1996, son provisionales y podrán modificarse en volúmenes futuros y en otras publicaciones de la FAO.

Introduction

7. National focal points for fishery statistics, in particular those of countries fishing in more than one major fishing area, report their annual catches to various fishery commissions, as well as to FAO. To eliminate duplication in requests to these national offices, FAO cooperates with regional fishery bodies, particularly through the Coordinating Working Party on Fishery Statistics (CWP), to standardize reporting forms, procedures, definitions, classifications and other related documentation. This system reduces discrepancies between the figures appearing in the **Yearbook of Fishery Statistics** and those published in the bulletins issued by the commissions. Some discrepancies may still exist but effort is constantly being made to eliminate them.

8. For the time being, the flag of the vessel is used to assign its nationality unless the wording of chartering and joint operation contracts indicates otherwise.

9. To facilitate use of the **Yearbook**, a series of notes and lists are included.

10. As usual, government officers and staff of international organizations have made possible the timely publication of this **Yearbook** by their prompt attention to our requests, and the care they devoted to checking material submitted to them. FAO expresses its thanks to them and welcomes the support of national and international organizations, and of interested individuals, in improving the scope and accuracy of the **Yearbook**.

Introduction

Les centres nationaux des statistiques des pêches, notamment ceux des pays exploitant plus d'une principale zone de pêche, déclarent leurs captures annuelles aux diverses commissions des pêches, de même qu'à la FAO. Pour éviter que les demandes adressées à ces services nationaux ne fassent double emploi, la FAO coopère avec les organes régionaux des pêches, en particulier par l'entremise du Groupe de travail de coordination sur les statistiques des pêches (CWP), pour normaliser les formules de déclaration, les procédures, les définitions, les classifications et toute la documentation connexe. Ce système permet de réduire les divergences entre les chiffres figurant dans l'**Annuaire statistique des pêches** et ceux des bulletins publiés par les commissions. Certaines de ces divergences demeurent, mais on s'efforce toujours de les éliminer.

Pour le moment, le pavillon du navire est utilisé pour déterminer sa nationalité, à moins que le libellé des contrats d'affrètement et d'opérations conjointes ne l'indique autrement.

Pour faciliter l'emploi de l'**Annuaire**, on a introduit une série de notes et de listes.

Comme de coutume, c'est grâce à la rapidité et au soin avec lesquels les fonctionnaires des services publics et le personnel des organisations internationales ont répondu à nos demandes et vérifié les matériaux qui leur étaient soumis, que cet **Annuaire** a pu être publié en temps voulu. La FAO tient à les remercier et se félicite de l'aide que lui apportent les organisations tant nationales qu'internationales et les personnes intéressées, afin d'améliorer l'étendue et la précision de l'**Annuaire**.

Introducción

Los centros nacionales de estadísticas perqueras, en particular los de aquellos países que pescan en más de una de las áreas principales de pesca, comunican sus datos sobre capturas anuales a las diversas comisiones de pesca y a la FAO. Para eliminar duplicaciones en la solicitud de datos a esas oficinas nacionales, la FAO colabora con los órganos regionales de pesca, particularmente mediante el Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca (CWP), para uniformar los formularios de comunicación de datos, y los procedimientos, definiciones, clasificaciones, etc. Ello permite además reducir las discrepancias entre las cifras que aparacen en el **Anuario Estadístico de Pesca** y las publicadas en los boletines preparados por las diversas comisiones. Pueden subsistir aún algunas discrepancias, pero siempre se intenta eliminarlas.

Por el momento, se entiende que el pabellón del barco determina su nacionalidad, a menos que en los contratos de fletes o de operación conjunta se indique otra cosa.

Para facilitar la consulta del **Anuario** se incluyen una serie de notas y listas.

Igual que en ocasiones anteriores, la pronta publicación de este **Anuario** ha sido posible gracias a la colaboración de funcionarios estatales y de organizaciones internacionales que han respondido con prontitud a nuestras peticiones y han controlado con atención el material que se les ha presentado. La FAO desea manifestar a todos ellos su reconocimiento y agradece ya desde ahora la ayuda que organizaciones nacionales e internacionales o personas privadas le presten para mejorar el alcance y exactitud de este **Anuario**.

Notes and lists

Notes et listes

Notas y listas

General Notes

1. This volume of the **Yearbook of Fishery Statistics** presents, for the most recent series of calendar years and split-years, annual statistics on NOMINAL CATCHES of freshwater, brackishwater and marine species of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals and plants, killed, caught, trapped or collected for all commercial, industrial, recreational and subsistence purposes.

2. In view of the importance of recreational fishing regarding some stocks and for certain countries, and the difficulty of distinguishing in many cases between recreational and subsistence fishing (and in accordance with the recommendation of the 16th Session of the CWP - Coordinating Working Party on Fishery Statistics, Madrid, Spain, 20-25 March 1995), data should cover recreational fisheries.

3. The concept NOMINAL CATCHES refers to the landings converted to a *live weight basis*; the closely related concept LANDINGS refers to the quantities on a *landed weight basis*. In many fisheries the landed quantities (LANDINGS) are identical to the quantities caught (NOMINAL CATCHES).

4. There are many instances where the catches on board fishing vessels or factory ships are gutted, eviscerated, filleted, salted, dried, etc., or reduced to meals, oil, etc. The data on the LANDINGS of such species and products require conversion by accurate yield rates (conversion factors) to establish the live weight equivalents (nominal catches) at the time of their capture. See diagram on the following pages.

5. Many national statistical publications do not use the terms 'landings' and 'catches' with their precise meanings as described above. In such publications the term 'catches' is used sometimes to refer to quantities on a landed weight basis, i.e. 'landings' which might consist of gutted, eviscerated and filleted fish, as well as of meals and oils. However, only where the 'primary production' (this phrase 'primary production' is used in its economic and not in its biological sense) is landed whole is it correct to describe such landed quantities as 'catches'.

6. In some national statistics the following terms are in common use to refer to NOMINAL CATCHES, i.e. *landings on a live weight basis*:

   a) landings on a round, fresh basis

   b) landings on a round, whole basis

   c) landings on an ex-water weight basis

7. For the 'primary production' data on seaweeds, pearls, shells, corals, sponges, etc., it is preferable to use the term PRODUCTION as being more appropriate than NOMINAL CATCH. The term CATCH is also more suitable than NOMINAL CATCH in the case of whales and seals, where the 'primary production' data for these species are not expressed in weight units but in numbers.

8. Data concerning the nominal catch of fish included within group 36 (tunas, bonitos and billfishes) are generally reviewed in collaboration with the regional agency concerned with tuna statistics (e.g. ICCAT, IATTC, IPTP, SPC, etc.). Due to differences in the date by which these agencies require data to be submitted, figures for the most recent year are often subject to significant revision.

Notes générales

Dans ce volume de l'**Annuaire statistique des pêches** figurent, pour les plus récentes séries d'années civiles et d'années fractionnées, les statistiques annuelles des CAPTURES NOMINALES de poissons, crustacés, mollusques et autres animaux et plantes aquatiques d'eau douce, d'eau saumâtre et d'eau marine, tués, capturés, piégés ou ramassés à des fins commerciales, industrielles, récréative et de subsistance.

Etant donné que la pêche sportive a une grande incidence sur certains stocks et pour certains pays, qu'il est souvent difficile d'établir une distinction entre celle-ci et la pêche de subsistence (et en conformité avec la recommandation de la seizième session du CWP - Groupe de travail de coordination des statistiques de pêches, Madrid, Espagne, 20-25 mars 1955), les données doivent concerner la pêche sportive.

L'expression CAPTURES NOMINALES désigne l'équivalent en *poids vif* des quantités débarquées; l'expression étroitement apparentée QUANTITES DEBARQUEES désigne le *poids mis à terre*. Dans de nombreuses pêcheries, les mises à terre (QUANTITES DEBARQUEES) sont identiques aux quantités capturées (CAPTURES NOMINALES).

Dans de nombreux cas, les captures sont vidées, éviscérées, filetées, salées, séchées, etc., ou réduites, en farine, en huile, etc., à bord des bateaux de pêche ou de navires-usines. Les données sur les QUANTITES DEBARQUEES de la sorte, à savoir après traitement, doivent être converties à l'aide de taux de rendement précis (coefficients de conversion) afin de déterminer les équivalents en poids vif (captures nominales) au moment de la prise. Voir le diagramme aux pages suivantes.

De nombreuses publications statistiques nationales n'emploient pas les expressions 'quantités débarquées' et 'captures' avec le sens précis indiqué ci-dessus. Le terme 'captures' y sert parfois à désigner les quantités sur la base du poids mis à terre, c.-à-d. les 'quantités débarquées' qui puevent être des poissons vidés, éviscérés et filetés, ainsi que des farines et des huiles. Toutefois, c'est seulement lorsque la 'production primaire' (au sens économique et non au sens biologique) est débarquée à l'état entier qu'il est correct de parler de 'captures' pour ces mises à terre.

Dans certaines statistiques nationales, on utilise couramment les expressions suivantes pour désigner les CAPTURES NOMINALES, c.-à.-d. l'équivalent en *poids vif des quantités débarquées*:

a) quantités débarquées sur la base du poisson entier, frais

b) quantités débarquées sur la base du poids du poisson entier

c) quantités débarquées sur la base du poids du poisson à sa sortie de l'eau

Pour les données sur la 'production primaire' des algues, perles, coquillages, coraux, éponges, etc., il est préférable d'utiliser le terme PRODUCTION, qui est plus approprié que l'expression CAPTURES NOMINALES. Par ailleurs, le terme CAPTURES convient mieux que l'expression CAPTURES NOMINALES dans les cas des baleines et des phoques où la 'production primaire' ne s'exprime pas en unités pondérales mais en nombres.

Les données concernant les captures nominales de poissons appartenant au groupe 36 (thonidés, bonites et marlins) sont en général révisées en collaboration avec l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés (par exemple CICTA, CITT, IPTP, CPS, etc.). Comme les dates pour lesquelles ces organisations demandent les données ne correspondent pas toujours, les chiffres pour l'année la plus récente sont souvent sujets à des révisions significatives.

Notas generales

En el presente volumen del **Anuario Estadístico de Pesca** se presentan, para las más recientes series de años civiles y emergentes, estadísticas anuales de las CAPTURAS NOMINALES de especies de aguas dulces, salobres y marinas, de peces, crustáceos, moluscos y otros animales y plantas acuáticos, matados, capturados, entrampados o cobrados para todo fin de carácter comercial, industrial, pesca de recreo o de subsistencia.

Dada la importancia que la pesca de recreo tiene para algunas poblaciones de pescado y para ciertos países, y la dificultad de distinguir en muchos casos entre dicha pesca y la de subsistencia (y en conformidad con la recomendación de la decimosexta sesión de CWP - Grupo Coordinador de Trabajo sobre Estadísticas de Pesca, Madrid, España, 20-25 de marzo de 1995), los datos deberán incluir la pesca de recreo.

El concepto de CAPTURAS NOMINALES se refiere a los desembarques expresados en su *peso en vivo*; el concepto DESEMBARQUES íntimamente relacionado, se refiere al *peso descargado*. En muchas pesquerías las cantidades desembarcadas (DESEMBARQUES), son idénticas a las cantidades capturadas (CAPTURAS NOMINALES).

En muchos casos, las capturas a bordo de las embarcaciones de pesca o de los buques factoría se destripan, evisceran, filetean, salan, secan, etc., o se reducen en harina, en aceite, etc. Los datos sobre los DESEMBARQUES de estas especies y productos hay que convertirlos, mediante indices precisos de rendimiento (factores de conversión) para fijar su equivalente en peso en vivo (capturas nominales) en el momento de la captura. Véase el diagrama en las páginas siguientes.

Muchas publicaciones estadísticas nacionales no utilizan los términos 'desembarques' y 'capturas' con la significación precisa que se describe anteriormente. En tales publicaciones, el término 'captura' se emplea algunas veces para referirse a cantidades basadas en el peso desembarcado, es decir 'desembarques' que pueden consistir en pescado destripado, eviscerado y fileteado, así como en harinas y aceites. Sin embargo, sólo cuando la 'producción primaria' (esta frase 'producción primaria' se utiliza en su sentido económico y no en el biológico) se desembarca entera es correcto describir estas cantidades desembarcadas como 'capturas'.

En algunas estadísticas nacionales son de uso común las siguientes expresiones para referirse a las CAPTURAS NOMINALES, es decir, los *desembarques expresados según su peso en vivo:*

a) desembarques de pescado fresco, entero

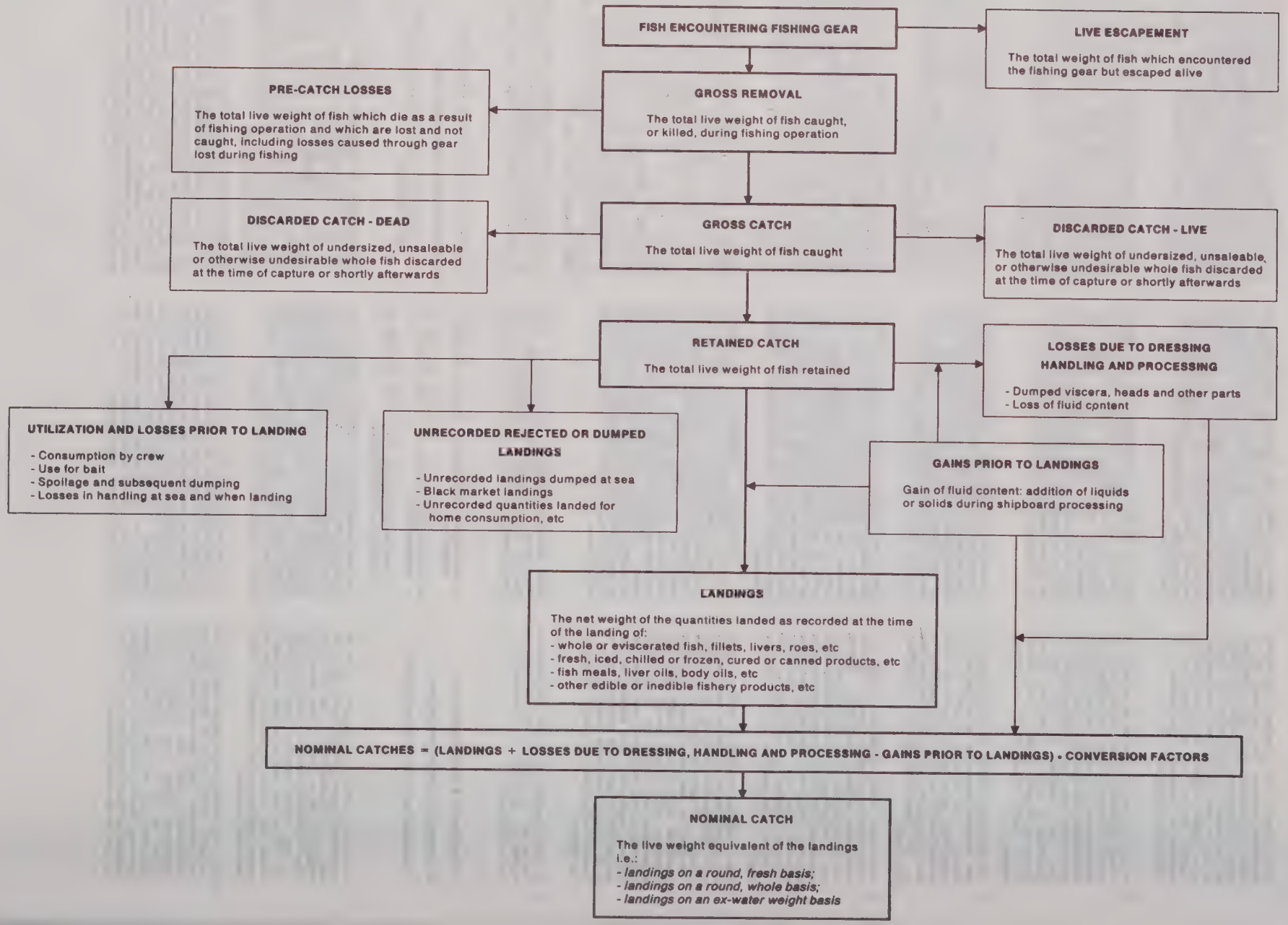
b) desembarques de pescado entero

c) desembarques según el peso del pescado al sacarlo del agua

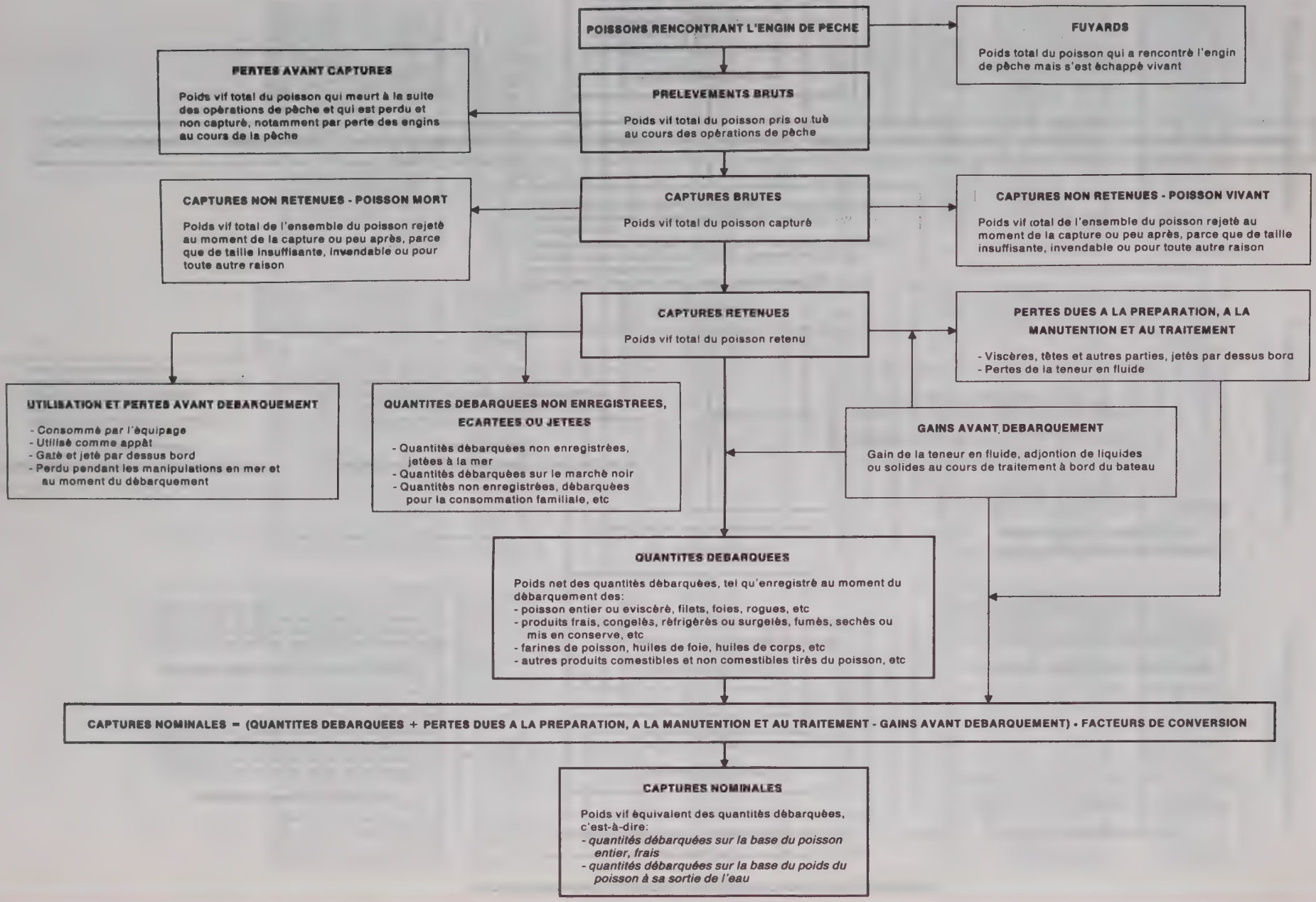
Para los datos de 'producción primaria' de algas marinas, perlas, mariscos, corales, esponjas, etc., es preferible usar el término PRODUCCION, ya que es más apropiado que la expresión CAPTURA NOMINAL. El término CPTURA también es más adecuado que la expresión CAPTURANOMINAL en el caso de ballenas y focas donde los datos de 'producción primaria' para estas especies no se expresan en unidades de peso sino en números.

Los datos relativos a la captura nominal de pescado incluido en el grupo 36 (atún, bonitos y agujas) se revisan generalmente en colaboración con los organismos regionales que se encargan de las estadísticas atuneras (por ejemplo, la CICAA, la CIAT, IPTP, CPS, etc.). Debido a las diferentes fechas en que esos organismos necesitan recibir los datos, es frecuente que las cifras correspondientes a los años más recientes se sometan a una considerable revisión.

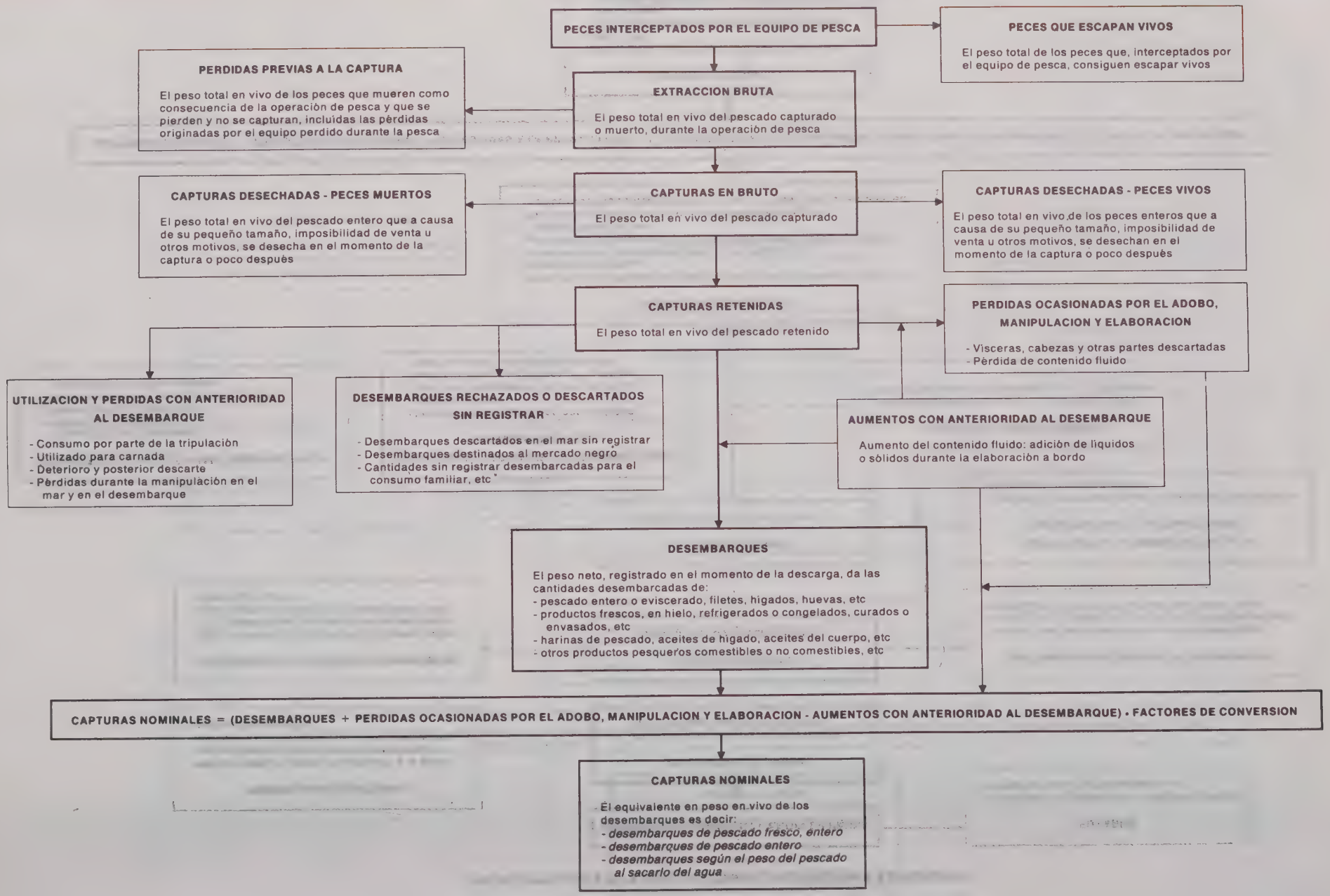
CATCH CONCEPTS: DIAGRAMMATIC PRESENTATION



CONCEPTS RELATIFS AUX CAPTURES: DIAGRAMME EXPLICATIF



CONCEPTOS DE CAPTURA: PRESENTACION DIAGRAMATICA



Notes on species items

1. Data available world-wide on nominal catches of aquatic animals and plants, taken in inland and marine waters, for all kinds of commercial, industrial, recreational and subsistence purposes, are at present broken down at either the species, genus or family levels in approximately 1035 statistical categories called *species items*.

2. These 1035 *species items* are arranged by FAO within the 50 *groups of species* constituting the nine *divisions* of the FAO 'International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants' (ISSCAAP). For these *groups of species* and *divisions* see the ISSCAAP list on the following page. The two-digit group codes shown in this list are reflected in the table numbers in Section B.

3. Each *species item* is identified by means of the following descriptors (subject to constant review and improvement):

a) its FAO English name;

b) its FAO French name;

c) its FAO Spanish name;

d) its scientific name (at the species, genus or family level);

e) its taxonomic code; and

f) its inter-agency 3-alpha identifier.

4. The taxonomic code descriptors are taken from FAO's **Aquatic Sciences and Fisheries Information System.** The following illustrates the meaning assigned to the different digits of this code:

Notes sur les catégories d'espèces

Les statistiques disponibles sur une base mondiale des captures nominales d'animaux et de plantes aquatiques effectuées dans les eaux continentales et dans les eaux marines à toutes fins commerciales, industrielles, récréataives et de subsistance sont, à l'heure actuelle, ventilées au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille, en quelque 1035 catégories statistiques qui sont appelées des *catégories d'espèces*.

Ces 1035 *catégories d'espèces* sont rassemblées par la FAO en cinquante *groupes d'espèces* constituant les neuf *divisions* de la 'Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques' (CSITAPA) de la FAO. Pour ces *groupes d'espèces* et ces *divisions*, on se reportera à la liste de la CSITAPA figurant à la page suivante. Les codes de groupe à deux chiffres indiqués sur la liste se retrouvent dans les numéros des tableaux de la section B.

Chaque *catégorie d'espèces* est identifiée au moyen des descripteurs suivants (sous réserve de révision et d'amélioration constantes):

a) le nom anglais utilisé par la FAO;

b) le nom français utilisé par la FAO;

c) le nom espagnol utilisé par la FAO;

d) le nom scientifique (au niveau de l'espèce, du genre ou de la famille);

e) le code taxonomique; et

f) l'identificateur interinstitutions alpha-3.

Les descripteurs de code taxonomique proviennent du **Système d'information sur les sciences aquatiques et la pêche** de la FAO. On trouvera ci-après la signification des divers chiffres constituant ce code taxonomique.

Notas sobre las partidas de especies

Los datos procedentes de todo el mundo sobre las capturas nominales de animales y plantas acuáticos capturados en aguas continentales y marinas con fines comerciales, industriales, de recreo o de subsistencia se desglosan en la actualidad en unas 1035 categorías estadísticas, que corresponden a especies, géneros o familias, denominadas *partidas de especies*.

Utilizando esas 1035 *partidas de especies*, la FAO desglosa los cincuenta *grupos de especies* que constituyen las nueve *divisiones* de la 'Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos' (CEIUAPA) de la FAO. Estos *grupos de especies* y las nueve *divisiones* indicadas pueden verse en la lista de la CEIUAPA que aparece en la página siguiente. Los códigos de dos dígitos que en esa lista identifican a cada uno de los grupos se utilizan luego en los cuadros de la Sección B.

Cada una de las *partidas de especies*, se identifica con los siguientes descriptores (que se revisan y mejoran continuamente):

a) nombre inglés utilizado por la FAO;

b) nombre francés utilizado por la FAO;

c) nombre español utilizado por la FAO;

d) nombre científico (de la especie, género o familia);

e) código taxonómico; e

f) identificador alfa-3 utilizado por distintos organismos.

Los descriptores del código taxonómico se han tomado del **Sistema de Información de las Ciencias Acuáticas y la Pesca.** El cuadro siguiente ilustra el significado de los distintos dígitos de dicho código:

Main grouping	Order or sub-order	Family	Genus	Species
1,	75	(04)	003,	01

Groupe principal	Ordre ou sous-ordre	Famille	Genre	Espèce
1,	75	(04)	003,	01

Grupo principal	Orden o suborden	Familia	Género	Especie
1,	75	(04)	003,	01

5. In all tables, except A-1(e) (where selected species items of significant commercial importance are listed in the order of 1996 catch size), the species items are arranged in order of their taxonomic codes within their respective ISSCAAP groups.

6. Several countries still report their catches by large groups of species. In these circumstances the catch data presented by individual species items are likely to be underestimated. Therefore, when examining the statistics for a particular species, it should be noted that an unknown proportion of the catches for that species might have been reported by the national office under the generic, family or order names of the species, or even more roughly as 'marine fishes unspecified'. Consequently, **species items totals frequently underestimate the real catch of the individual species.**

Dans tous les tableaux, à l'exception de A-1(e) (où certaines catégories d'espèces ayant une importance commerciale notable sont énumérées selon le chiffre des captures de 1996), les catégories d'espèces sont disposées selon l'ordre du code taxonomique dans leurs groupes CSITAPA, respectifs.

Plusieurs pays continuent à communiquer leurs captures par grands groupes d'espèces. Dans ces circomstances les données des captures par catégories d'espèces individuelles sont donc probablement sous-estimées. Par conséquent, lorsqu'on examine les statistiques d'une espèce donnée, il convient de noter qu'une proportion inconnue des captures de cette espèce peut avoir été consignée par l'organisme national sous le nom du genre, de la famille ou de l'ordre de l'espèce, ou même, plus approximativement dans la catégorie 'poissons marins non spécifiés'. C'est pourquoi que **les totaux correspondant aux espèces données sous-estiment souvent la capture réelle de chacune des espèces.**

En todos los cuadros, excepto en el cuadro A-1(e) (en el cual algunas especies de gran importancia comercial aparecen ordenadas según el volumen de sus capturas en 1996), las partidas de especies aparecen por orden de su código taxonómico dentro de los respectivos grupos de la CEIUAPA.

Varios países siguen informando de sus capturas por grandes grupos de especies. En estos casos, es probable que aparezcan subestimados los datos sobre la captura de las distintas categorías de especies. Por consiguiente, al examinar las estadísticas de una especie particular, debe tenerse en cuenta que una proporción desconocida de las capturas de esa especie puede haber sido ya comunicada por la oficina nacional con el nombre genérico, el de la familia o el del orden de la especie, o incluso más aproximativamente como 'peces marinos no especificados'. Por consiguiente, **los totales de las categorías de especies subestiman frecuentemente la captura efectiva de la especie individual.**

ISSCAAP	CSITAPA	CEIUAPA
Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
1	FRESHWATER FISHES	POISSONS D'EAU DOUCE	PECES DE AGUA DULCE
11	Carps, barbels and other cyprinids	Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	Carpas, barbos y otros ciprínidos
12	Tilapias and other cichlids	Tilapias et autres cichlidés	Tilapias y otros cíclidos
13	Miscellaneous freshwater fishes	Poissons d'eau douce divers	Peces de agua dulce diversos
2	DIADROMOUS FISHES	POISSONS DIADROMES	PECES DIADROMOS
21	Sturgeons, paddlefishes, etc.	Esturgeons, spatules, etc.	Esturiones, solles etc.
22	River eels	Anguilles	Anguilas
23	Salmons, trouts, smelts, etc.	Saumons, truites, éperlans, etc.	Salmones, truchas, eperlanos, etc.
24	Shads, etc.	Aloses, etc.	Sábalos, etc.
25	Miscellaneous diadromous fishes	Poissons diadromes divers	Peces diadromos diversos
3	MARINE FISHES	POISSONS MARINS	PECES MARINOS
31	Flounders, halibuts, soles, etc.	Flets, flétans, soles, etc.	Platijas, halibuts, lenguados, etc.
32	Cods, hakes, haddocks, etc.	Morues, merlus, églefins, etc.	Bacalaos, merluzas, eglefinos, etc.
33	Redfishes, basses, congers, etc.	Rascasses, perches de mer, congres, etc.	Gallinetas, lubinas, congrios, etc.
34	Jacks, mullets, sauries, etc.	Chinchards, mulets, balaous, etc.	Jureles, lisas, papardas, etc.
35	Herrings, sardines, anchovies, etc.	Harengs, sardines, anchois etc.	Arenques, sardinas, anchoas, etc.
36	Tunas, bonitos, billfishes, etc.	Thons, pélamides, marlins, etc.	Atunes, bonitos, agujas, etc.
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes, etc.	Maquereaux, thyrsites, trichiures, etc.	Caballas, sierras, peces-sable, etc.
38	Sharks, rays, chimaeras, etc.	Squales, raies, chimères, etc.	Tiburones, rayas, quimeras, etc.
39	Miscellaneous marine fishes	Poissons marins divers	Peces marinos diversos
4	CRUSTACEANS	CRUSTACES	CRUSTACEOS
41	Freshwater crustaceans	Crustacés d'eau douce	Crustáceos de agua dulce
42	Sea-spiders, crabs, etc.	Araignées de mer, crabes, etc.	Centollas, cangrejos, etc.
43	Lobsters, spiny-rock lobsters, etc.	Homards, langoustes, etc.	Bogavantes, langostas, etc.
44	Squat-lobsters	Galatées	Galateas
45	Shrimps, prawns, etc.	Crevettes, etc.	Gambas, camarones, etc.
46	Krill, planktonic crustaceans, etc.	Krill, crustacés planctoniques, etc.	Kril, crustáceos planctónicos, etc.
47	Miscellaneous marine crustaceans	Crustacés marins divers	Crustáceos marinos diversos
5	MOLLUSCS	MOLLUSQUES	MOLUSCOS
51	Freshwater molluscs	Mollusques d'eau douce	Moluscos de agua dulce
52	Abalones, winkles, conchs, etc.	Ormeaux, bigorneaux, strombes, etc.	Orejas de mar, bígaros, estrombos, etc.
53	Oysters	Huîtres	Ostras
54	Mussels	Moules	Mejillones
55	Scallops, pectens, etc.	Coquilles St.-Jacques, etc.	Vieiras, etc.
56	Clams, cockles, arkshells, etc.	Clams, coques, arches, etc.	Almejas, berberechos, arcas, etc.
57	Squids, cuttlefishes, octopuses, etc.	Encornets, seiches, poulpes, etc.	Calamares, jibias, pulpos, etc.
58	Miscellaneous marine molluscs	Mollusques marins divers	Moluscos marinos diversos
6	WHALES, SEALS AND OTHER AQUATIC MAMMALS	BALEINES, PHOQUES ET AUTRES MAMMIFÈRES AQUATIQUES	BALLENAS, FOCAS Y OTROS MAMIFEROS ACUATICOS
61	Blue-whales, fin-whales, etc.	Baleines bleues, rorquals communs, etc.	Ballenas azules, rorcuales, etc.
62	Sperm-whales, pilot-whales, etc.	Cachalots, globicéphales, etc.	Cachalotes, calderones, etc.
63	Eared seals, hair seals, walruses, etc.	Otaries, phoques, morses, etc.	Lobos marinos, focas, morsas, etc.
64	Miscellaneous aquatic mammals	Mammifères aquatiques divers	Mamíferos acuáticos diversos
7	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMALS	ANIMAUX AQUATIQUES DIVERS	ANIMALES ACUATICOS DIVERSOS
71	Frogs and other amphibians	Grenouilles et autres amphibies	Ranas y otros anfibios
72	Turtles	Tortues	Tortugas
73	Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilos y aligatores
74	Sea-squirts and other tunicates	Ascidiens et autres tuniciers	Ascidias y otros tunicados
75	Horseshoe crabs and other arachnoids	Limules et autres arachnoïdés	Límulos y otros arácnidos
76	Sea-urchins and other echinoderms	Oursins et autres échinodermes	Erizos de mar y otros equinodermos
77	Miscellaneous aquatic invertebrates	Invertébrés aquatiques divers	Invertebrados acuáticos diversos
8	MISCELLANEOUS AQUATIC ANIMAL PRODUCTS	PRODUITS DIVERS D'ANIMAUX AQUATIQUES	DIVERSOS PRODUCTOS DE ANIMALES ACUATICOS
81	Pearls, mother-of-pearl, shells, etc.	Perles, nacres, coquilles, etc.	Perlas, madreperlas, conchas, etc.
82	Corals	Coraux	Corales
83	Sponges	Eponges	Esponjas

ISSCAAP	CSITAPA	CEIUAPA

Code Code Código	DIVISION Group of species	DIVISION Groupe d'espèces	DIVISION Grupo de especies
▸ 9	AQUATIC PLANTS	PLANTES AQUATIQUES	PLANTAS ACUATICAS
▸ 91	Brown seaweeds	Algues brunes	Algas pardas
▸ 92	Red seaweeds	Algues rouges	Algas rojas
▸ 93	Green seaweeds	Algues vertes	Algas verdes
▸ 94	Miscellaneous aquatic plants	Plantes aquatiques diverses	Diversas plantas acuáticas

ISSCAAP = International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants

▸ See paragraph 5 of the INTRODUCTION

CSITAPA = Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques.

▸ Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

CEIUAPA = Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos.

▸ Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,00 PISCES

1,02 PETROMYZONTIFORMES

1,02(01) *PETROMYZONTIDAE*
- 1,02(01)xxx,xx *Petromyzontidae*
- 1,02(01)001,xx *Petromyzon spp*
- 1,02(01)002,01 *Lampetra fluviatilis*

1,06 LAMNIFORMES

1,06(01) *CETORHINIDAE*
- 1,06(01)003,01 *Cetorhinus maximus*

1,06(06) *ALOPIIDAE*
- 1,06(06)006,02 *Alopias pelagicus*

1,06(08) *LAMNIDAE*
- 1,06(08)xxx,xx *Lamnidae*
- 1,06(08)002,01 *Isurus oxyrinchus*
- 1,06(08)002,03 *Isurus paucus*
- 1,06(08)003,01 *Lamna nasus*

1,07 ORECTOLOBIFORMES

1,07(03) *GINGLYMOSTOMATIDAE*
- 1,07(03)009,xx *Ginglymostoma spp*

1,08 CARCHARHINIFORMES

1,08(01) *SCYLIORHINIDAE*
- 1,08(01)003,xx *Scyliorhinus spp*

1,08(02) *CARCHARHINIDAE*
- 1,08(02)xxx,xx *Carcharhinidae*
- 1,08(02)004,01 *Prionace glauca*
- 1,08(02)010,01 *Carcharhinus plumbeus*
- 1,08(02)010,16 *Carcharhinus obscurus*
- 1,08(02)010,17 *Carcharhinus falciformis*

1,08(03) *SPHYRNIDAE*
- 1,08(03)005,06 *Sphyrna lewini*

1,08(04) *TRIAKIDAE*
- 1,08(04)007,xx *Mustelus spp*
- 1,08(04)007,12 *Mustelus schmitti*
- 1,08(04)011,xx *Galeorhinus spp*
- 1,08(04)011,03 *Galeorhinus galeus*

1,09 SQUALIFORMES

1,09(01) *SQUALIDAE*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae*
- 1,09(01)xxx,xx *Squalidae, Scyliorhinidae*
- 1,09(01)002,01 *Somniosus microcephalus*
- 1,09(01)007,04 *Squalus acanthias*

1,09(03) *SQUATINIDAE*
- 1,09(03)xxx,xx *Squatinidae*
- 1,09(03)004,01 *Squatina squatina*

1,10 RAJIFORMES

1,10(01) *RHINOBATIDAE*
- 1,10(01)xxx,xx *Rhinobatidae*
- 1,10(01)005,09 *Rhinobatos percellens*
- 1,10(01)005,10 *Rhinobatos planiceps*

1,10(02) *PRISTIDAE*
- 1,10(02)xxx,xx *Pristidae*

1,10(04) *RAJIDAE*
- 1,10(04)001,xx *Raja spp*
- 1,10(04)001,01 *Raja batis*
- 1,10(04)001,02 *Raja clavata*
- 1,10(04)001,04 *Raja montagui*
- 1,10(04)001,07 *Raja fullonica*
- 1,10(04)001,10 *Raja naevus*
- 1,10(04)001,11 *Raja oxyrinchus*

1,10(05) *DASYATIDAE*
- 1,10(05)003,01 *Dasyatis akajei*

1,10(07) *MYLIOBATIDAE*
- 1,10(07)xxx,xx *Myliobatidae*

1,11 TORPEDINIFORMES

1,11(01) *TORPEDINIDAE*
- 1,11(01)002,xx *Torpedo spp*

1,12 CHIMAERIFORMES

1,12(03) *CALLORHYNCHIDAE*
- 1,12(03)001,xx *Callorhinchus spp*
- 1,12(03)001,03 *Callorhinchus capensis*

1,14 LEPIDOSIRENIFORMES

1,14(02) *PROTOPTERIDAE*
- 1,14(02)002,xx *Protopterus spp*

1,17 ACIPENSERIFORMES

1,17(01) *ACIPENSERIDAE*
- 1,17(01)xxx,xx *Acipenseridae*
- 1,17(01)001,02 *Acipenser gueldenstaedti*
- 1,17(01)001,05 *Acipenser stellatus*
- 1,17(01)005,01 *Huso huso*

1,17(02) *POLYODONTIDAE*
- 1,17(02)002,01 *Polyodon spathula*

1,21 CLUPEOIDEI

1,21(01) *ELOPIDAE*
- 1,21(01)003,02 *Elops saurus*

1,21(02) *MEGALOPIDAE*
- 1,21(02)004,02 *Megalops cyprinoides*
- 1,21(02)051,01 *Tarpon atlanticus*

1,21(03) *ALBULIDAE*
- 1,21(03)005,01 *Albula vulpes*
- 1,21(03)006,01 *Pterothrissus belloci*

1,21(05) *CLUPEIDAE*
- 1,21(05)xxx,xx *Stolothrissa, Limnothrissa spp*
- 1,21(05)001,05 *Clupea harengus*
- 1,21(05)001,07 *Clupea pallasii*
- 1,21(05)011,xx *Alosa spp*
- 1,21(05)011,xx *Alosa alosa, A.fallax*
- 1,21(05)011,02 *Alosa pontica*
- 1,21(05)011,03 *Alosa sapidissima*
- 1,21(05)011,06 *Alosa pseudoharengus*
- 1,21(05)011,07 *Alosa aestivalis*
- 1,21(05)011,08 *Alosa mediocris*
- 1,21(05)012,xx *Sardinella spp*
- 1,21(05)012,03 *Sardinella gibbosa*
- 1,21(05)012,04 *Sardinella longiceps*
- 1,21(05)012,10 *Sardinella aurita*
- 1,21(05)012,17 *Sardinella maderensis*
- 1,21(05)012,22 *Sardinella zunasi*
- 1,21(05)012,23 *Sardinella lemuru*
- 1,21(05)012,24 *Sardinella brasiliensis*
- 1,21(05)013,01 *Sardinops melanostictus*
- 1,21(05)013,02 *Sardinops caeruleus*
- 1,21(05)013,03 *Sardinops sagax*
- 1,21(05)013,05 *Sardinops ocellatus*
- 1,21(05)014,xx *Caspialosa spp*
- 1,21(05)018,01 *Dorosoma cepedianum*
- 1,21(05)023,01 *Anodontostoma chacunda*
- 1,21(05)024,01 *Brevoortia aurea*
- 1,21(05)024,02 *Brevoortia pectinata*
- 1,21(05)024,03 *Brevoortia tyrannus*
- 1,21(05)024,04 *Brevoortia patronus*
- 1,21(05)029,01 *Dussumieria acuta*
- 1,21(05)029,02 *Dussumieria elopsoides*
- 1,21(05)030,02 *Ethmalosa fimbriata*
- 1,21(05)031,01 *Etrumeus teres*
- 1,21(05)031,04 *Etrumeus whiteheadi*
- 1,21(05)033,xx *Harengula spp*
- 1,21(05)034,05 *Hilsa kelee*
- 1,21(05)038,01 *Tenualosa ilisha*
- 1,21(05)038,04 *Tenualosa toli*
- 1,21(05)042,01 *Opisthonema libertate*
- 1,21(05)042,02 *Opisthonema oglinum*
- 1,21(05)049,01 *Spratelloides gracilis*
- 1,21(05)058,01 *Clupanodon(konosirus)punctatus*
- 1,21(05)058,03 *Clupanodon thrissa*
- 1,21(05)059,01 *Clupeonella cultriventris*
- 1,21(05)064,01 *Sardina pilchardus*
- 1,21(05)066,01 *Sprattus sprattus*
- 1,21(05)066,02 *Sprattus fuegensis*
- 1,21(05)067,02 *Ethmidium maculatum*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,21(05)072,01 *Herklotsichthys quadrimaculat*
1,21(05)078,01 *Strangomera bentincki*

1,21(06) *ENGRAULIDAE*
1,21(06)xxx,xx *Engraulidae*
1,21(06)002,01 *Engraulis encrasicolus*
1,21(06)002,02 *Engraulis japonicus*
1,21(06)002,06 *Engraulis anchoita*
1,21(06)002,07 *Engraulis mordax*
1,21(06)002,08 *Engraulis ringens*
1,21(06)002,12 *Engraulis capensis*
1,21(06)015,01 *Cetengraulis edentulus*
1,21(06)015,03 *Cetengraulis mysticetus*
1,21(06)038,04 *Lycengraulis grossidens*
1,21(06)050,xx *Stolephorus spp*

1,21(07) *ALEPOCEPHALIDAE*
1,21(07)007,01 *Alepocephalus bairdii*

1,21(12) *PRISTIGASTERIDAE*
1,21(12)001,03 *Ilisha elongata*
1,21(12)001,05 *Ilisha hoeveni*
1,21(12)001,12 *Ilisha africana*
1,21(12)003,03 *Pellona ditchela*

1,22 CHIROCENTROIDEI,CHANOIDEI,ETC

1,22(01) *CHIROCENTRIDAE*
1,22(01)002,xx *Chirocentrus spp*
1,22(01)002,01 *Chirocentrus dorab*

1,22(02) *CHANIDAE*
1,22(02)001,01 *Chanos chanos*

1,23 SALMONOIDEI

1,23(01) *SALMONIDAE*
1,23(01)004,xx *Salmo spp*
1,23(01)004,01 *Salmo salar*
1,23(01)004,02 *Salmo trutta*
1,23(01)009,02 *Oncorhynchus gorbuscha*
1,23(01)009,03 *Oncorhynchus keta*
1,23(01)009,05 *Oncorhynchus masou*
1,23(01)009,06 *Oncorhynchus nerka*
1,23(01)009,07 *Oncorhynchus tshawytscha*
1,23(01)009,08 *Oncorhynchus kisutch*
1,23(01)009,09 *Oncorhynchus mykiss*
1,23(01)010,xx *Salvelinus spp*
1,23(01)010,02 *Salvelinus fontinalis*
1,23(01)010,05 *Salvelinus alpinus*
1,23(01)010,07 *Salvelinus namaycush*

1,23(02) *THYMALLIDAE*
1,23(02)005,01 *Thymallus thymallus*

1,23(03) *PLECOGLOSSIDAE*
1,23(03)016,01 *Plecoglossus altivelis*

1,23(04) *OSMERIDAE*
1,23(04)xxx,xx *Osmerus spp, Hypomesus spp*
1,23(04)002,01 *Mallotus villosus*
1,23(04)003,01 *Osmerus eperlanus*
1,23(04)003,03 *Osmerus mordax*
1,23(04)008,01 *Hypomesus olidus*
1,23(04)008,02 *Hypomesus pretiosus*
1,23(04)012,01 *Thaleichthys pacificus*

1,23(05) *ARGENTINIDAE*
1,23(05)015,xx *Argentina spp*
1,23(05)029,01 *Glossanodon semifasciatus*

1,23(12) *COREGONIDAE*
1,23(12)001,xx *Coregonus spp*
1,23(12)001,01 *Coregonus albula*
1,23(12)001,02 *Coregonus lavaretus*
1,23(12)001,03 *Coregonus oxyrinchus*
1,23(12)001,12 *Coregonus clupeaformis*
1,23(12)001,13 *Coregonus artedii*

1,24 ESOCOIDEI

1,24(03) *ESOCIDAE*
1,24(03)001,01 *Esox lucius*

1,25 STOMIATOIDEI

1,25(02) *STERNOPTYCHIDAE*
1,25(02)030,xx *Maurolicus spp*

1,27 NOTOPTEROIDEI

1,27(02) *NOTOPTERIDAE*
1,27(02)003,xx *Notopterus spp*

1,28 OSTEOGLOSSOIDEI

1,28(01) *ARAPAIMIDAE*
1,28(01)001,01 *Arapaima gigas*

1,28(03) *HETEROTIDAE*
1,28(03)004,xx *Heterotis spp*

1,32 SCOPELIFORMES

1,32(01) *MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)*
1,32(01)034,xx *Synodontis spp*

1,32(08) *MYCTOPHIDAE*
1,32(08)xxx,xx *Myctophidae*
1,32(08)017,01 *Lampanyctodes hectoris*

1,32(11) *HARPADONTIDAE*
1,32(11)001,02 *Harpadon nehereus*

1,38 CHARACOIDEI

1,38(01) *CHARACIDAE*
1,38(01)xxx,xx *Characidae*
1,38(01)001,xx *Prochilodus spp*
1,38(01)001,20 *Prochilodus reticulatus*
1,38(01)046,05 *Colossoma macropomum*
1,38(01)076,01 *Piaractus brachypomus*

1,40 CYPRINOIDEI

1,40(01) *CATOSTOMIDAE*
1,40(01)011,xx *Ictiobus spp*

1,40(02) *CYPRINIDAE*
1,40(02)xxx,xx *Cyprinidae*
1,40(02)001,xx *Abramis spp*
1,40(02)001,02 *Abramis brama*
1,40(02)002,01 *Cyprinus carpio*
1,40(02)007,01 *Tinca tinca*
1,40(02)012,01 *Alburnus alburnus*
1,40(02)013,01 *Barbus barbus*
1,40(02)016,01 *Carassius carassius*
1,40(02)016,02 *Carassius auratus*
1,40(02)018,xx *Rutilus spp*
1,40(02)018,01 *Rutilus rutilus*
1,40(02)018,02 *Rutilus frisii*
1,40(02)020,01 *Leuciscus idus*
1,40(02)024,xx *Labeo spp*
1,40(02)025,02 *Cirrhinus molitorella*
1,40(02)027,01 *Hypophthalmichthys nobilis*
1,40(02)035,01 *Ctenopharyngodon idellus*
1,40(02)043,01 *Hypophthalmichthys molitrix*
1,40(02)051,01 *Osteochilus hasselti*
1,40(02)070,01 *Rastrineobola argentea*
1,40(02)100,01 *Pelecus cultratus*
1,40(02)115,xx *Aspius spp*
1,40(02)132,01 *Leptobarbus hoeveni*
1,40(02)144,01 *Mylopharyngodon piceus*
1,40(02)151,01 *Megalobrama amblycephala*
1,40(02)161,xx *Puntius spp*
1,40(02)161,02 *Puntius javanicus*

1,41 SILUROIDEI

1,41(02) *ARIIDAE*
1,41(02)xxx,xx *Ariidae*
1,41(02)042,08 *Galeichthys feliceps*

1,41(06) *PLOTOSIDAE*
1,41(06)064,xx *Plotosus spp*

1,41(07) *SILURIDAE*
1,41(07)031,01 *Silurus glanis*
1,41(07)050,xx *Kryptopterus spp*

1,41(08) *BAGRIDAE*
1,41(08)078,xx *Chrysichthys spp*
1,41(08)078,02 *Chrysichthys nigrodigitatus*
1,41(08)111,xx *Bagrus spp*

1,41(10) *ICTALURIDAE*
1,41(10)002,xx *Ictalurus spp*
1,41(10)002,02 *Ictalurus punctatus*

1,41(10)002,05 *Ictalurus melas*

1,41(18) *CLARIIDAE*
1,41(18)030,xx *Clarias spp*
1,41(18)030,01 *Clarias batrachus*
1,41(18)030,03 *Clarias gariepinus*
1,41(18)030,07 *Clarias anguillaris*

1,41(20) *SYNODONTIDAE*
1,41(20)xxx,xx *Synodontidae*
1,41(20)068,01 *Saurida tumbil*
1,41(20)068,04 *Saurida undosquamis*

1,43 ANGUILLOIDEI

1,43(02) *ANGUILLIDAE*
1,43(02)002,xx *Anguilla spp*
1,43(02)002,01 *Anguilla anguilla*
1,43(02)002,04 *Anguilla japonica*
1,43(02)002,06 *Anguilla rostrata*
1,43(02)002,07 *Anguilla australis*

1,43(09) *MURAENESOCIDAE*
1,43(09)011,xx *Muraenesox spp*
1,43(09)011,02 *Muraenesox cinereus*

1,43(13) *CONGRIDAE*
1,43(13)xxx,xx *Congridae*
1,43(13)001,01 *Conger conger*
1,43(13)001,02 *Conger orbignyanus*
1,43(13)001,04 *Conger oceanicus*
1,43(13)012,01 *Conger myriaster*

1,47 BELONIFORMES

1,47(01) *BELONIDAE*
1,47(01)xxx,xx *Belonidae*
1,47(01)001,01 *Belone belone*
1,47(01)013,xx *Tylosurus spp*

1,47(02) *SCOMBERESOCIDAE*
1,47(02)002,01 *Scomberesox saurus*
1,47(02)007,01 *Cololabis saira*

1,47(04) *EXOCOETIDAE*
1,47(04)xxx,xx *Exocoetidae*
1,47(04)003,11 *Hyporhamphus sajori*
1,47(04)004,xx *Hemirhamphus spp*
1,47(04)004,06 *Hemiramphus brasiliensis*
1,47(04)010,02 *Cypselurus agoo*

1,48 GADIFORMES

1,48(02) *MORIDAE*
1,48(02)xxx,xx *Moridae*
1,48(02)030,01 *Antimora rostrata*
1,48(02)040,01 *Salilota australis*

1,48(03) *BREGMACEROTIDAE*
1,48(03)018,01 *Bregmaceros mcclellandi*

1,48(04) *GADIDAE*
1,48(04)001,01 *Brosme brosme*
1,48(04)002,02 *Gadus morhua*
1,48(04)002,11 *Gadus macrocephalus*
1,48(04)002,12 *Gadus ogac*
1,48(04)003,01 *Lota lota*
1,48(04)005,01 *Molva molva*
1,48(04)005,02 *Molva dypterygia*
1,48(04)006,01 *Phycis blennoides*
1,48(04)008,01 *Urophycis brasiliensis*
1,48(04)008,02 *Urophycis chuss*
1,48(04)008,03 *Urophycis tenuis*
1,48(04)010,01 *Melanogrammus aeglefinus*
1,48(04)012,01 *Eleginus navaga*
1,48(04)012,02 *Eleginus gracilis*
1,48(04)013,02 *Microgadus tomcod*
1,48(04)014,01 *Pseudophycis bachus*
1,48(04)015,01 *Pollachius virens*
1,48(04)015,02 *Pollachius pollachius*
1,48(04)016,01 *Theragra chalcogramma*
1,48(04)019,01 *Boreogadus saida*
1,48(04)032,01 *Trisopterus esmarkii*
1,48(04)032,02 *Trisopterus minutus*
1,48(04)032,03 *Trisopterus luscus*
1,48(04)033,01 *Micromesistius poutassou*
1,48(04)033,02 *Micromesistius australis*
1,48(04)034,01 *Merlangius merlangus*

1,48(05) *MERLUCCIIDAE*
1,48(05)004,xx *Merluccius spp*
1,48(05)004,xx *Merluccius capensis,M.paradox.*
1,48(05)004,01 *Merluccius merluccius*
1,48(05)004,02 *Merluccius senegalensis*
1,48(05)004,03 *Merluccius australis*
1,48(05)004,04 *Merluccius bilinearis*
1,48(05)004,05 *Merluccius gayi*
1,48(05)004,06 *Merluccius hubbsi*
1,48(05)004,07 *Merluccius productus*
1,48(05)004,08 *Merluccius polli*
1,48(05)004,09 *Merluccius capensis*
1,48(05)004,13 *Merluccius polylepis*
1,48(05)017,xx *Macruronus spp*
1,48(05)017,01 *Macruronus magellanicus*
1,48(05)017,02 *Macruronus novaezelandiae*

1,48(06) *MACROURIDAE*
1,48(06)001,xx *Macrourus spp*
1,48(06)001,03 *Macrourus berglax*
1,48(06)004,01 *Coryphaenoides rupestris*

1,50 GASTEROSTEIFORMES

1,50(01) *GASTEROSTEIDAE*
1,50(01)001,xx *Gasterosteus spp*

1,51 SYNGNATHIFORMES

1,51(03) *MACRORAMPHOSIDAE*
1,51(03)004,01 *Macroramphosus scolopax*

1,61 BERYCIFORMES

1,61(02) *BERYCIDAE*
1,61(02)003,xx *Beryx spp*

1,61(05) *TRACHICHTHYIDAE*
1,61(05)002,02 *Hoplostethus atlanticus*

1,62 ZEIFORMES

1,62(01) *ZEIDAE*
1,62(01)001,01 *Zeus faber*
1,62(01)004,01 *Zenopsis conchifer*

1,62(03) *CAPROIDAE*
1,62(03)xxx,xx *Caproidae*

1,62(04) *OREOSOMATIDAE*
1,62(04)xxx,xx *Oreosomatidae*

1,64 SPHYRAENOIDEI

1,64(01) *SPHYRAENIDAE*
1,64(01)001,xx *Sphyraena spp*

1,65 MUGILOIDEI

1,65(01) *MUGILIDAE*
1,65(01)xxx,xx *Mugilidae*
1,65(01)001,02 *Mugil cephalus*
1,65(01)001,12 *Mugil liza*
1,65(01)010,01 *Joturus pichardi*

1,65(02) *ATHERINIDAE*
1,65(02)xxx,xx *Atherinidae*
1,65(02)013,02 *Menidia menidia*

1,66 POLYNEMIFORMES

1,66(01) *POLYNEMIDAE*
1,66(01)xxx,xx *Polynemidae*
1,66(01)001,09 *Polydactylus quadrifilis*
1,66(01)002,01 *Eleutheronema tetradactylum*
1,66(01)003,02 *Galeoides decadactylus*
1,66(01)004,01 *Pentanemus quinquarius*

1,67 OPHIOCEPHALIFORMES

1,67(01) *CHANNIDAE*
1,67(01)001,xx *Channa (Ophicephalus) spp*
1,67(01)001,01 *Channa(=Ophicephalus) argus*
1,67(01)001,07 *Channa striata*
1,67(01)001,09 *Channa micropeltes*

1,69 PERCIFORMES

1,70 PERCOIDEI

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,70(00) *CAESIONIDAE*
- 1,70(00)112,xx *Caesio spp*

1,70(01) *CENTROPOMIDAE*
- 1,70(01)025,xx *Centropomus spp*
- 1,70(01)025,10 *Centropomus undecimalis*
- 1,70(01)167,xx *Lates spp, Luciolates spp*
- 1,70(01)167,01 *Lates calcarifer*
- 1,70(01)167,07 *Lates niloticus*
- 1,70(01)170,xx *Chanda spp*

1,70(02) *SERRANIDAE*
- 1,70(02)xxx,xx *Serranidae*
- 1,70(02)040,xx *Mycteroperca spp*
- 1,70(02)042,xx *Epinephelus spp*
- 1,70(02)042,01 *Epinephelus guaza(=marginatus)*
- 1,70(02)042,02 *Epinephelus aeneus*
- 1,70(02)042,20 *Epinephelus striatus*
- 1,70(02)042,22 *Epinephelus analogus*
- 1,70(02)042,28 *Epinephelus morio*
- 1,70(02)058,01 *Polyprion americanus*
- 1,70(02)058,02 *Polyprion oxygeneios*
- 1,70(02)259,01 *Acanthistius brasilianus*
- 1,70(02)297,01 *Lateolabrax japonicus*
- 1,70(02)405,05 *Paralabrax humeralis*

1,70(06) *MORONIDAE*
- 1,70(06)345,xx *Dicentrarchus spp*
- 1,70(06)345,01 *Dicentrarchus punctatus*
- 1,70(06)345,03 *Dicentrarchus labrax*

1,70(08) *PERCICHTHYIDAE*
- 1,70(08)006,02 *Morone saxatilis*
- 1,70(08)006,03 *Morone americana*

1,70(10) *CENTRARCHIDAE*
- 1,70(10)014,02 *Micropterus salmoides*

1,70(11) *PRIACANTHIDAE*
- 1,70(11)026,xx *Priacanthus spp*
- 1,70(11)026,05 *Priacanthus macracanthus*

1,70(12) *APOGONIDAE*
- 1,70(12)xxx,xx *Apogonidae*

1,70(13) *ACROPOMATIDAE*
- 1,70(13)007,01 *Synagrops japonicus*

1,70(14) *PERCIDAE*
- 1,70(14)002,01 *Perca fluviatilis*
- 1,70(14)002,02 *Perca flavescens*
- 1,70(14)015,xx *Stizostedion spp*
- 1,70(14)015,01 *Stizostedion vitreum*
- 1,70(14)015,02 *Stizostedion canadense*
- 1,70(14)015,03 *Stizostedion lucioperca*
- 1,70(14)059,01 *Acerina cernua*
- 1,70(14)081,02 *Centropristis striata*
- 1,70(14)373,01 *Epigonus telescopus*

1,70(15) *SILLAGINIDAE*
- 1,70(15)xxx,xx *Sillaginidae*

1,70(16) *BRANCHIOSTEGIDAE*
- 1,70(16)xxx,xx *Branchiostegidae*
- 1,70(16)400,02 *Lopholatilus chamaeleonticeps*

1,70(19) *LACTARIIDAE*
- 1,70(19)165,02 *Lactarius lactarius*

1,70(20) *POMATOMIDAE*
- 1,70(20)213,01 *Pomatomus saltatrix*

1,70(22) *RACHYCENTRIDAE*
- 1,70(22)xxx,xx *Rachycentridae*
- 1,70(22)221,01 *Rachycentron canadum*

1,70(23) *CARANGIDAE*
- 1,70(23)xxx,xx *Carangidae*
- 1,70(23)004,xx *Trachurus spp*
- 1,70(23)004,01 *Trachurus trachurus*
- 1,70(23)004,02 *Trachurus picturatus*
- 1,70(23)004,03 *Trachurus japonicus*
- 1,70(23)004,05 *Trachurus murphyi*
- 1,70(23)004,06 *Trachurus symmetricus*
- 1,70(23)004,08 *Trachurus mediterraneus*
- 1,70(23)004,11 *Trachurus lathami*
- 1,70(23)004,13 *Trachurus capensis*
- 1,70(23)004,14 *Trachurus trecae*
- 1,70(23)004,15 *Trachurus declivis*
- 1,70(23)043,xx *Decapterus spp*
- 1,70(23)043,07 *Decapterus maruadsi*
- 1,70(23)043,08 *Decapterus russelli*
- 1,70(23)044,xx *Caranx spp*
- 1,70(23)044,26 *Caranx crysos*
- 1,70(23)044,27 *Pseudocaranx dentex*
- 1,70(23)044,29 *Caranx hippos*
- 1,70(23)044,42 *Caranx rhonchus*
- 1,70(23)046,04 *Selene setapinnis*
- 1,70(23)046,05 *Selene dorsalis*
- 1,70(23)047,xx *Trachinotus spp*
- 1,70(23)047,03 *Trachinotus carolinus*
- 1,70(23)048,xx *Seriola spp*
- 1,70(23)048,01 *Seriola dumerili*
- 1,70(23)048,02 *Seriola quinqueradiata*
- 1,70(23)048,06 *Seriola lalandi*
- 1,70(23)072,02 *Lichia amia*
- 1,70(23)134,01 *Elagatis bipinnulata*
- 1,70(23)151,01 *Gnathanodon speciosus*
- 1,70(23)179,01 *Megalaspis cordyla*
- 1,70(23)231,xx *Scomberoides(=Chorinemus)spp*
- 1,70(23)268,xx *Chloroscombrus spp*
- 1,70(23)268,01 *Chloroscombrus chrysurus*
- 1,70(23)283,01 *Parona signata*
- 1,70(23)291,01 *Selar crumenophthalmus*
- 1,70(23)422,01 *Selaroides leptolepis*

1,70(25) *FORMIONIDAE*
- 1,70(25)099,01 *Formio niger*

1,70(26) *MENIDAE*
- 1,70(26)327,01 *Mene maculata*

1,70(27) *BRAMIDAE*
- 1,70(27)xxx,xx *Bramidae*
- 1,70(27)003,01 *Brama brama*

1,70(28) *CORYPHAENIDAE*
- 1,70(28)071,01 *Coryphaena hippurus*

1,70(29) *ARRIPIDAE*
- 1,70(29)051,01 *Arripis georgianus*
- 1,70(29)051,02 *Arripis trutta*

1,70(30) *EMMELICHTHYIDAE*
- 1,70(30)xxx,xx *Emmelichthyidae*
- 1,70(30)010,01 *Emmelichthys nitidus*

1,70(32) *LUTJANIDAE*
- 1,70(32)xxx,xx *Lutjanidae*
- 1,70(32)027,xx *Lutjanus spp*
- 1,70(32)027,02 *Lutjanus argentimaculatus*
- 1,70(32)027,20 *Lutjanus argentiventris*
- 1,70(32)027,22 *Lutjanus purpureus*
- 1,70(32)027,25 *Lutjanus campechanus*
- 1,70(32)027,33 *Lutjanus synagris*
- 1,70(32)028,01 *Ocyurus chrysurus*

1,70(33) *NEMIPTERIDAE*
- 1,70(33)xxx,xx *Nemipteridae*
- 1,70(33)184,xx *Nemipterus spp*
- 1,70(33)184,05 *Nemipterus virgatus*
- 1,70(33)230,xx *Scolopsis spp*

1,70(35) *LEIOGNATHIDAE*
- 1,70(35)xxx,xx *Leiognathidae*
- 1,70(35)169,xx *Leiognathus spp*

1,70(36) *HAEMULIDAE*
- 1,70(36)xxx,xx *Haemulidae (=Pomadasyidae)*
- 1,70(36)032,01 *Orthopristis chrysoptera*
- 1,70(36)163,01 *Isacia conceptionis*
- 1,70(36)207,05 *Plectorhinchus mediterraneus*
- 1,70(36)209,04 *Pomadasys argenteus*
- 1,70(36)209,18 *Pomadasys incisus*
- 1,70(36)209,19 *Pomadasys jubelini*
- 1,70(36)263,03 *Brachydeuterus auritus*
- 1,70(36)395,01 *Conodon nobilis*

1,70(37) *SCIAENIDAE*
- 1,70(37)xxx,xx *Sciaenidae*
- 1,70(37)009,xx *Sciaena spp*
- 1,70(37)011,01 *Aplodinotus grunniens*
- 1,70(37)016,xx *Cynoscion spp*
- 1,70(37)016,04 *Cynoscion analis*
- 1,70(37)016,08 *Cynoscion macdonaldi*
- 1,70(37)016,09 *Cynoscion nebulosus*
- 1,70(37)016,14 *Cynoscion regalis*

1,70(37)016,17 *Cynoscion striatus*
1,70(37)038,xx *Micropogonias spp*
1,70(37)038,02 *Micropogonias furnieri*
1,70(37)038,04 *Micropogonias undulatus*
1,70(37)039,07 *Menticirrhus saxatilis*
1,70(37)039,08 *Menticirrhus littoralis*
1,70(37)070,01 *Umbrina cirrosa*
1,70(37)070,03 *Umbrina canosai*
1,70(37)096,01 *Macrodon ancylodon*
1,70(37)106,01 *Argyrosomus regius*
1,70(37)106,06 *Argyrosomus hololepidotus*
1,70(37)108,01 *Atractoscion aequidens*
1,70(37)108,02 *Atractoscion stelodus*
1,70(37)108,03 *Atractoscion nobilis*
1,70(37)147,01 *Genyonemus lineatus*
1,70(37)166,07 *Pteroscion peli*
1,70(37)194,02 *Paralonchurus peruanus*
1,70(37)210,02 *Pogonias cromis*
1,70(37)298,05 *Nibea mitsukurii*
1,70(37)303,04 *Larimichthys croceus*
1,70(37)303,05 *Larimichthys polyactis*
1,70(37)363,01 *Leiostomus xanthurus*
1,70(37)411,01 *Sciaenops ocellatus*
1,70(37)457,xx *Pseudotolithus spp*
1,70(37)457,01 *Pseudotolithus brachygnathus*
1,70(37)457,02 *Pseudotolithus senegalensis*
1,70(37)457,05 *Pseudotolithus elongatus*
1,70(37)553,01 *Atrobucca nibe*
1,70(37)561,01 *Pennahia argentata*

1,70(38) *LETHRINIDAE*
1,70(38)xxx,xx *Lethrinidae*
1,70(38)155,xx *Gymnocranius spp*

1,70(39) *SPARIDAE*
1,70(39)xxx,xx *Sparidae*
1,70(39)008,xx *Pagellus spp*
1,70(39)008,01 *Pagellus bogaraveo*
1,70(39)008,02 *Pagellus erythrinus*
1,70(39)008,03 *Pagellus acarne*
1,70(39)008,07 *Pagellus bellottii bellottii*
1,70(39)033,xx *Diplodus spp*
1,70(39)033,03 *Diplodus sargus*
1,70(39)034,xx *Calamus spp*
1,70(39)060,xx *Dentex spp*
1,70(39)060,02 *Dentex macrophthalmus*
1,70(39)060,06 *Dentex dentex*
1,70(39)060,10 *Dentex angolensis*
1,70(39)060,11 *Dentex congoensis*
1,70(39)063,02 *Spondyliosoma cantharus*
1,70(39)076,01 *Oblada melanura*
1,70(39)102,01 *Archosargus probatocephalus*
1,70(39)105,01 *Argyrops spinifer*
1,70(39)107,01 *Argyrozona argyrozona*
1,70(39)118,02 *Cheimerius nufar*
1,70(39)121,01 *Chrysophrys aurata*
1,70(39)191,01 *Pagrus caeruleostictus*
1,70(39)191,03 *Pagrus pagrus*
1,70(39)191,08 *Pagrus major*
1,70(39)203,01 *Petrus rupestris*
1,70(39)220,01 *Pterogymnus laniarius*
1,70(39)224,01 *Rhabdosargus globiceps*
1,70(39)235,xx *Sparus(=Pagrus)spp*
1,70(39)235,08 *Sparus aurata*
1,70(39)261,01 *Boops boops*
1,70(39)264,xx *Chrysoblephus spp*
1,70(39)277,xx *Lithognathus spp*
1,70(39)277,01 *Lithognathus lithognathus*
1,70(39)277,02 *Lithognathus mormyrus*
1,70(39)293,01 *Sarpa salpa*
1,70(39)330,04 *Acanthopagrus schlegeli*
1,70(39)353,01 *Stenotomus chrysops*

1,70(40) *CENTRACANTHIDAE*
1,70(40)075,xx *Spicara spp*
1,70(40)075,01 *Spicara maena*

1,70(41) *MULLIDAE*
1,70(41)xxx,xx *Mullidae*
1,70(41)007,xx *Mullus spp*
1,70(41)007,01 *Mullus surmuletus*
1,70(41)007,02 *Mullus barbatus*
1,70(41)251,xx *Upeneus spp*
1,70(41)499,03 *Pseudopeneus prayensis*

1,70(49) *EPHIPPIDAE*
1,70(49)xxx,xx *Ephippidae*
1,70(49)132,01 *Drepane punctata*
1,70(49)132,02 *Drepane africana*
1,70(49)206,xx *Platax spp*

1,70(51) *SCATOPHAGIDAE*
1,70(51)330,xx *Scatophagus spp*

1,70(59) *CICHLIDAE*
1,70(59)xxx,xx *Cichlidae*
1,70(59)051,xx *Oreochromis (=Tilapia) spp*
1,70(59)051,01 *Oreochromis mossambicus*
1,70(59)051,02 *Oreochromis niloticus*
1,70(59)051,03 *Oreochromis aureus*
1,70(59)053,06 *Cichlasoma managuense*
1,70(59)054,04 *Cichla ocellaris*
1,70(59)313,xx *Astronotus spp*
1,70(59)316,xx *Haplochromis spp*

1,70(63) *LABRIDAE*
1,70(63)xxx,xx *Labridae*
1,70(63)243,01 *Tautoga onitis*
1,70(63)244,02 *Tautogolabrus adspersus*

1,70(70) *CHEILODACTYLIDAE*
1,70(70)270,02 *Cheilodactylus bergi*
1,70(70)270,03 *Cheilodactylus variegatus*
1,70(70)270,04 *Cheilodactylus macropterus*
1,70(70)305,xx *Nemadactylus spp*

1,70(71) *LATRIDAE*
1,70(71)xxx,xx *Latridae*

1,70(72) *TRICHODONTIDAE*
1,70(72)103,01 *Arctoscopus japonicus*

1,70(76) *MUGILOIDIDAE*
1,70(76)196,02 *Parapercis colias*
1,70(76)288,xx *Pinguipes spp*

1,70(78) *TRACHINIDAE*
1,70(78)010,02 *Trachinus draco*

1,70(79) *PERCOPHIDIDAE*
1,70(79)202,01 *Percophis brasiliensis*

1,70(88) *URANOSCOPIDAE*
1,70(88)484,01 *Kathetostoma giganteum*

1,70(92) *NOTOTHENIIDAE*
1,70(92)xxx,xx *Nototheniidae*
1,70(92)007,02 *Eleginops maclovinus*
1,70(92)015,02 *Dissostichus eleginoides*
1,70(92)019,02 *Notothenia rossii*
1,70(92)019,03 *Notothenia gibberifrons*
1,70(92)019,04 *Notothenia neglecta*
1,70(92)019,06 *Notothenia squamifrons*
1,70(92)430,02 *Notothenios nudifrons*
1,70(92)440,01 *Patagonotothen brevicauda*
1,70(92)440,02 *Patagonotothen longip. ramsayi*
1,70(92)448,xx *Trematomus spp*
1,70(92)535,01 *Pleuragramma antarcticum*

1,70(94) *CHANNICHTHYIDAE*
1,70(94)xxx,xx *Channichthyidae*
1,70(94)416,01 *Chaenocephalus aceratus*
1,70(94)417,01 *Champsocephalus gunnari*
1,70(94)418,01 *Pseudochaenichthys georgianus*
1,70(94)466,01 *Chionodraco rastrospinosus*
1,70(94)470,01 *Channichthys rhinoceratus*
1,70(94)480,01 *Chaenodraco wilsoni*

1,70(99) *GERREIDAE*
1,70(99)036,xx *Gerres spp*

1,71 BLENNIOIDEI

1,71(02) *ANARHICHADIDAE*
1,71(02)001,xx *Anarhichas spp*
1,71(02)001,01 *Anarhichas lupus*
1,71(02)001,03 *Anarhichas minor*

1,71(15) *ZOARCIDAE*
1,71(15)004,01 *Zoarces viviparus*
1,71(15)012,02 *Macrozoarces americanus*
1,71(15)024,xx *Lycodes spp*

1,72 OPHIDIOIDEI,AMMODYTOIDEI

1,72(02) *OPHIDIIDAE*
1,72(02)xxx,xx *Ophidiidae*
1,72(02)001,xx *Genypterus spp*

Systematic list of aquatic organisms | **Liste systématique des organismes aquatiques** | **Lista sistemática de los organismos acuáticos**

1,72(02)001,01 *Genypterus blacodes*
1,72(02)001,02 *Genypterus chilensis*
1,72(02)001,03 *Genypterus maculatus*
1,72(02)001,05 *Genypterus capensis*
1,72(02)005,02 *Brotula barbata*

1,72(04) *AMMODYTIDAE*
1,72(04)002,xx *Ammodytes spp*
1,72(04)002,04 *Ammodytes personatus*
1,72(04)009,01 *Hypoptychus dybowskii*

1,73 CALLIONYMOIDEI,SIGANOIDEI

1,73(03) *SIGANIDAE*
1,73(03)001,xx *Siganus spp*

1,74 ACANTHUROIDEI,TRICHIUROIDEI

1,74(02) *ACANTHURIDAE*
1,74(02)xxx,xx *Acanthuridae*

1,74(03) *GEMPYLIDAE*
1,74(03)001,01 *Thyrsites atun*
1,74(03)002,01 *Thyrsitops lepidopoides*
1,74(03)007,01 *Ruvettus pretiosus*
1,74(03)009,01 *Rexea solandri*

1,74(04) *TRICHIURIDAE*
1,74(04)xxx,xx *Trichiuridae*
1,74(04)003,02 *Trichiurus lepturus*
1,74(04)006,01 *Lepidopus caudatus*
1,74(04)012,01 *Aphanopus carbo*

1,75 SCOMBROIDEI

1,75(01) *SCOMBRIDAE*
1,75(01)xxx,xx *Thunnini*
1,75(01)xxx,xx *Scombridae*
1,75(01)001,01 *Sarda sarda*
1,75(01)001,02 *Sarda orientalis*
1,75(01)001,04 *Sarda chiliensis*
1,75(01)002,xx *Scomber spp*
1,75(01)002,01 *Scomber japonicus*
1,75(01)002,05 *Scomber scombrus*
1,75(01)002,07 *Scomber australasicus*
1,75(01)006,01 *Orcynopsis unicolor*
1,75(01)010,01 *Acanthocybium solandri*
1,75(01)014,xx *Rastrelliger spp*
1,75(01)014,01 *Rastrelliger brachysoma*
1,75(01)014,03 *Rastrelliger kanagurta*
1,75(01)015,xx *Scomberomorus spp*
1,75(01)015,03 *Scomberomorus commerson*
1,75(01)015,04 *Scomberomorus guttatus*
1,75(01)015,05 *Scomberomorus lineolatus*
1,75(01)015,06 *Scomberomorus cavalla*
1,75(01)015,07 *Scomberomorus maculatus*
1,75(01)015,08 *Scomberomorus regalis*
1,75(01)015,09 *Scomberomorus sierra*
1,75(01)015,11 *Scomberomorus tritor*
1,75(01)015,12 *Scomberomorus niphonius*
1,75(01)015,15 *Scomberomorus brasiliensis*
1,75(01)023,xx *Auxis thazard, A.rochei*
1,75(01)024,01 *Euthynnus alletteratus*
1,75(01)024,04 *Euthynnus lineatus*
1,75(01)024,06 *Euthynnus affinis*
1,75(01)025,01 *Katsuwonus pelamis*
1,75(01)026,01 *Thunnus thynnus*
1,75(01)026,03 *Thunnus tonggol*
1,75(01)026,04 *Thunnus atlanticus*
1,75(01)026,05 *Thunnus alalunga*
1,75(01)026,08 *Thunnus maccoyii*
1,75(01)026,10 *Thunnus albacares*
1,75(01)026,12 *Thunnus obesus*

1,75(03) *ISTIOPHORIDAE*
1,75(03)xxx,xx *Istiophoridae*
1,75(03)004,02 *Istiophorus platypterus*
1,75(03)004,04 *Istiophorus albicans*
1,75(03)005,02 *Makaira mazara*
1,75(03)005,05 *Makaira nigricans*
1,75(03)005,07 *Makaira indica*
1,75(03)009,03 *Tetrapturus audax*
1,75(03)009,04 *Tetrapturus albidus*
1,75(03)009,06 *Tetrapturus pfluegeri*

1,75(04) *XIPHIIDAE*
1,75(04)003,01 *Xiphias gladius*

1,76 LUVAROIDEI,STROMATEOIDEI,ETC

1,76(03) *STROMATEIDAE*
1,76(03)xxx,xx *Stromateidae*
1,76(03)004,01 *Stromateus fiatola*
1,76(03)009,xx *Pampus spp*
1,76(03)009,01 *Pampus argenteus*
1,76(03)011,xx *Peprilus spp*
1,76(03)011,01 *Peprilus alepidotus*
1,76(03)011,04 *Peprilus triacanthus*

1,76(04) *NOMEIDAE*
1,76(04)012,01 *Psenes indica*

1,76(05) *ANABANTIDAE*
1,76(05)002,01 *Anabas testudineus*

1,76(08) *CENTROLOPHIDAE*
1,76(08)xxx,xx *Centrolophidae*
1,76(08)010,xx *Seriolella spp*
1,76(08)015,02 *Hyperoglyphe antarctica*
1,76(08)020,01 *Psenopsis anomala*

1,76(09) *OSPHRONEMIDAE*
1,76(09)007,01 *Osphronemus goramy*

1,76(10) *BELONTIIDAE*
1,76(10)013,02 *Trichogaster pectoralis*

1,76(11) *HELOSTOMATIDAE*
1,76(11)006,01 *Helostoma temmincki*

1,77 GOBIOIDEI

1,77(01) *ELEOTRIDAE*
1,77(01)xxx,xx *Eleotridae*

1,77(02) *GOBIIDAE*
1,77(02)xxx,xx *Gobiidae*
1,77(02)xxx,xx *Gobiidae*
1,77(02)003,xx *Gobius spp*

1,78 COTTOIDEI

1,78(01) *SCORPAENIDAE*
1,78(01)xxx,xx *Scorpaenidae*
1,78(01)001,xx *Sebastes spp*
1,78(01)001,01 *Sebastes marinus*
1,78(01)001,09 *Sebastes alutus*
1,78(01)001,12 *Sebastes mentella*
1,78(01)001,13 *Sebastes capensis*
1,78(01)017,03 *Helicolenus dactylopterus*

1,78(02) *TRIGLIDAE*
1,78(02)xxx,xx *Triglidae*
1,78(02)002,05 *Trigla lyra*
1,78(02)003,01 *Chelidonichthys kumu*
1,78(02)003,02 *Chelidonichthys lucerna*
1,78(02)003,07 *Chelidonichthys capensis*
1,78(02)020,xx *Prionotus spp*
1,78(02)025,01 *Pterygotrigla polyommata*
1,78(02)070,01 *Eutrigla gurnardus*
1,78(02)083,01 *Aspitrigla cuculus*

1,78(07) *HEXAGRAMMIDAE*
1,78(07)005,01 *Ophiodon elongatus*
1,78(07)014,02 *Pleurogrammus azonus*

1,78(08) *ANOPLOPOMATIDAE*
1,78(08)004,01 *Anoplopoma fimbria*

1,78(09) *PLATYCEPHALIDAE*
1,78(09)xxx,xx *Platycephalidae*
1,78(09)018,01 *Platycephalus indicus*

1,78(13) *COTTIDAE*
1,78(13)012,xx *Myoxocephalus spp*

1,78(20) *CYCLOPTERIDAE*
1,78(20)003,01 *Cyclopterus lumpus*

1,81 PLEURONECTIFORMES

1,82 PSETTODOIDEI

1,82(01) *PSETTODIDAE*
1,82(01)001,01 *Psettodes erumei*
1,82(01)001,02 *Psettodes belcheri*

1,83 PLEURONECTOIDEI

1,83(01) *BOTHIDAE*
- 1,83(01)xxx,xx *Bothidae*
- 1,83(01)046,xx *Paralichthys spp*
- 1,83(01)046,01 *Paralichthys olivaceus*
- 1,83(01)046,06 *Paralichthys dentatus*

1,83(02) *PLEURONECTIDAE*
- 1,83(02)002,01 *Hippoglossus hippoglossus*
- 1,83(02)002,02 *Hippoglossus stenolepis*
- 1,83(02)004,05 *Pleuronectes platessa*
- 1,83(02)004,08 *Pleuronect. quadrituberculatus*
- 1,83(02)005,01 *Reinhardtius hippoglossoides*
- 1,83(02)008,01 *Atheresthes stomias*
- 1,83(02)008,02 *Atheresthes evermanni*
- 1,83(02)011,02 *Glyptocephalus cynoglossus*
- 1,83(02)014,01 *Hippoglossoides platessoides*
- 1,83(02)014,04 *Hippoglossoides elassodon*
- 1,83(02)024,02 *Limanda aspera*
- 1,83(02)024,04 *Limanda ferruginea*
- 1,83(02)024,05 *Limanda limanda*
- 1,83(02)043,01 *Lepidopsetta bilineata*
- 1,83(02)045,04 *Microstomus kitt*
- 1,83(02)048,02 *Platichthys flesus*
- 1,83(02)050,01 *Pseudopleuronectes herzenst.*
- 1,83(02)050,03 *Pseudopleuronectes americanus*
- 1,83(02)053,xx *Rhombosolea spp*

1,83(03) *SOLEIDAE*
- 1,83(03)xxx,xx *Soleidae*
- 1,83(03)007,01 *Solea vulgaris*
- 1,83(03)007,04 *Solea lascaris*
- 1,83(03)017,01 *Dicologoglossa cuneata*
- 1,83(03)057,xx *Austroglossus spp*
- 1,83(03)057,01 *Austroglossus microlepis*
- 1,83(03)057,02 *Austroglossus pectoralis*

1,83(04) *CYNOGLOSSIDAE*
- 1,83(04)xxx,xx *Cynoglossidae*

1,83(05) *SCOPHTHALMIDAE*
- 1,83(05)003,01 *Lepidorhombus whiffiagonis*
- 1,83(05)064,01 *Scophthalmus rhombus*
- 1,83(05)064,02 *Scophthalmus aquosus*
- 1,83(05)092,01 *Psetta maxima*
- 1,83(05)092,02 *Psetta maeotica*

1,89 BALISTOIDEI

1,89(03) *BALISTIDAE*
- 1,89(03)xxx,xx *Balistidae*
- 1,89(03)002,01 *Balistes capriscus*
- 1,89(03)004,xx *Cantherines(=Navodon)spp*
- 1,89(03)010,01 *Stephanolepis cirrhifer*

1,90 OSTRACIOIDEI,TETRAODONTOIDEI

1,90(02) *TETRAODONTIDAE*
- 1,90(02)xxx,xx *Tetraodontidae*
- 1,90(02)006,12 *Sphoeroides maculatus*
- 1,90(02)011,01 *Fugu vermicularis porphyreus*

1,95 LOPHIOIDEI,ANTENNARIOIDEI

1,95(01) *LOPHIIDAE*
- 1,95(01)xxx,xx *Lophiidae*
- 1,95(01)001,01 *Lophius piscatorius*
- 1,95(01)001,03 *Lophius americanus*
- 1,95(01)001,04 *Lophius upsicephalus*

1,99 PISCIS,MISCELLANEA

2,00 CRUSTACEA

2,13 THORACICA

2,13(01) *SCALPELLIDAE*
- 2,13(01)005,01 *Mitella pollicipes*

2,13(02) *LEPADIDAE*
- 2,13(02)007,xx *Lepas spp*

2,25 STOMATOPODA

2,25(01) *SQUILLIDAE*
- 2,25(01)xxx,xx *Squillidae*
- 2,25(01)001,02 *Squilla mantis*

2,26 EUPHAUSIACEA

2,26(01) *EUPHAUSIIDAE*
- 2,26(01)005,01 *Euphausia superba*

2,28 NATANTIA

2,28(01) *PENAEIDAE*
- 2,28(01)xxx,xx *Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*
- 2,28(01)001,xx *Penaeus spp*
- 2,28(01)001,01 *Penaeus aztecus*
- 2,28(01)001,03 *Penaeus merguiensis*
- 2,28(01)001,04 *Penaeus californiensis*
- 2,28(01)001,05 *Penaeus duorarum*
- 2,28(01)001,09 *Penaeus japonicus*
- 2,28(01)001,11 *Penaeus vannamei*
- 2,28(01)001,12 *Penaeus monodon*
- 2,28(01)001,16 *Penaeus chinensis*
- 2,28(01)001,17 *Penaeus kerathurus*
- 2,28(01)001,19 *Penaeus brasiliensis*
- 2,28(01)001,20 *Penaeus semisulcatus*
- 2,28(01)001,22 *Penaeus setiferus*
- 2,28(01)001,23 *Penaeus brevirostris*
- 2,28(01)001,25 *Penaeus indicus*
- 2,28(01)001,28 *Penaeus latisulcatus*
- 2,28(01)001,29 *Penaeus occidentalis*
- 2,28(01)001,30 *Penaeus penicillatus*
- 2,28(01)001,31 *Penaeus notialis*
- 2,28(01)016,xx *Metapenaeus spp*
- 2,28(01)016,06 *Metapenaeus endeavouri*
- 2,28(01)016,07 *Metapenaeus joyneri*
- 2,28(01)017,01 *Parapenaeus longirostris*
- 2,28(01)019,02 *Parapenaeopsis atlantica*
- 2,28(01)022,01 *Xiphopenaeus kroyeri*
- 2,28(01)043,02 *Trachypenaeus curvirostris*
- 2,28(01)067,01 *Artemesia longinaris*

2,28(02) *ARISTEIDAE*
- 2,28(02)021,01 *Plesiopenaeus edwardsianus*
- 2,28(02)031,01 *Aristeus antennatus*
- 2,28(02)031,02 *Aristeus varidens*

2,28(04) *PANDALIDAE*
- 2,28(04)xxx,xx *Pandalus spp, Pandalopsis spp*
- 2,28(04)002,xx *Pandalus spp*
- 2,28(04)002,03 *Pandalus borealis*
- 2,28(04)005,01 *Heterocarpus reedi*

2,28(07) *SERGESTIDAE*
- 2,28(07)xxx,xx *Sergestidae*
- 2,28(07)009,03 *Acetes japonicus*

2,28(12) *PALAEMONIDAE*
- 2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
- 2,28(12)xxx,xx *Palaemonidae*
- 2,28(12)018,10 *Palaemon serratus*
- 2,28(12)023,xx *Macrobrachium spp*
- 2,28(12)023,07 *Macrobrachium rosenbergii*

2,28(23) *CRANGONIDAE*
- 2,28(23)xxx,xx *Crangonidae*
- 2,28(23)003,03 *Crangon crangon*

2,28(28) *SICYONIIDAE*
- 2,28(28)028,01 *Sicyonia brevirostris*

2,28(29) *SOLENOCERIDAE*
- 2,28(29)006,01 *Pleoticus muelleri*
- 2,28(29)006,03 *Pleoticus robustus*
- 2,28(29)073,xx *Haliporoides spp*
- 2,28(29)073,01 *Haliporoides triarthrus*
- 2,28(29)073,02 *Haliporoides sibogae*

2,29 REPTANTIA

2,29(01) *PALINURIDAE*
- 2,29(01)xxx,xx *Palinuridae*
- 2,29(01)001,xx *Panulirus spp*
- 2,29(01)001,01 *Panulirus longipes*
- 2,29(01)001,08 *Panulirus argus*
- 2,29(01)001,15 *Panulirus cygnus*
- 2,29(01)002,01 *Jasus lalandii*
- 2,29(01)002,02 *Jasus frontalis*
- 2,29(01)002,03 *Jasus verreauxi*
- 2,29(01)002,05 *Jasus tristani*
- 2,29(01)002,06 *Jasus edwardsii*
- 2,29(01)008,xx *Palinurus spp*
- 2,29(01)008,02 *Palinurus mauritanicus*
- 2,29(01)008,04 *Palinurus elephas*

2,29(01)008,05 *Palinurus delagoae*
2,29(01)008,06 *Palinurus gilchristi*

2,29(03) *ASTACIDAE*
2,29(03)xxx,xx *Astacus spp, Cambarus spp*
2,29(03)011,01 *Procambarus clarkii*

2,29(09) *CANCRIDAE*
2,29(09)010,03 *Cancer irroratus*
2,29(09)010,04 *Cancer magister*
2,29(09)010,06 *Cancer pagurus*
2,29(09)010,07 *Cancer borealis*

2,29(10) *XANTHIDAE*
2,29(10)050,01 *Menippe mercenaria*

2,29(11) *PORTUNIDAE*
2,29(11)004,xx *Portunus spp*
2,29(11)004,01 *Portunus pelagicus*
2,29(11)004,04 *Portunus trituberculatus*
2,29(11)012,02 *Callinectes sapidus*
2,29(11)012,05 *Callinectes danae*
2,29(11)090,01 *Carcinus maenas*
2,29(11)090,02 *Carcinus aestuarii*
2,29(11)140,01 *Scylla serrata*

2,29(15) *SCYLLARIDAE*
2,29(15)xxx,xx *Scyllaridae*

2,29(19) *GALATHEIDAE*
2,29(19)xxx,xx *Galatheidae*

2,29(20) *LITHODIDAE*
2,29(20)018,xx *Paralithodes spp*
2,29(20)070,01 *Lithodes antarcticus*
2,29(20)123,01 *Paralomis granulosa*

2,29(21) *MAJIDAE*
2,29(21)005,01 *Maja squinado*
2,29(21)145,xx *Chionoecetes spp*
2,29(21)145,01 *Chionoecetes opilio*

2,29(27) *PARASTACIDAE*
2,29(27)158,01 *Euastacus serratus*

2,29(42) *NEPHROPIDAE*
2,29(42)005,03 *Metanephrops andamanicus*
2,29(42)005,04 *Metanephrops challengeri*
2,29(42)006,02 *Nephrops norvegicus*
2,29(42)007,01 *Homarus americanus*
2,29(42)007,18 *Homarus gammarus*

2,29(43) *GERYONIDAE*
2,29(43)088,xx *Geryon spp*
2,29(43)088,01 *Geryon quinquedens*
2,29(43)088,02 *Geryon (=Chaceon) maritae*

2,99 CRUSTACEA,MISCELLANEA

3,00 MOLLUSCA

3,05 GASTROPODA

3,07 SCUTIBRANCHIATA

3,07(03) *HALIOTIDAE*
3,07(03)001,xx *Haliotis spp*
3,07(03)001,09 *Haliotis gigantea*
3,07(03)001,11 *Haliotis midae*
3,07(03)001,13 *Haliotis rubra*
3,07(03)001,14 *Haliotis tuberculata*

3,07(04) *TROCHIDAE*
3,07(04)006,xx *Ex Trochus spp*

3,07(05) *TURBINIDAE*
3,07(05)002,xx *Ex Turbo spp*
3,07(05)002,02 *Turbo cornutus*

3,09 PTENOGLOSSA,GYMNOGLOSSA,ETC

3,09(05) *MURICIDAE*
3,09(05)002,xx *Murex spp*
3,09(05)023,01 *Concholepas concholepas*

3,09(08) *BUCCINIDAE*
3,09(08)001,01 *Buccinum undatum*

3,09(09) *MELONGENIDAE*
3,09(09)003,xx *Busycon spp*

3,10 TAENIOGLOSSA

3,10(03) *LITTORINIDAE*
3,10(03)001,xx *Littorina spp*
3,10(03)001,01 *Littorina littorea*

3,10(16) *STROMBIDAE*
3,10(16)002,xx *Strombus spp*

3,16 PRIONODESMACEA

3,16(04) *ARCIDAE*
3,16(04)005,xx *Arca spp*
3,16(04)005,08 *Scapharca subcrenata*
3,16(04)071,xx *Anadara spp*
3,16(04)071,01 *Anadara granosa*

3,16(05) *UNIONIDAE*
3,16(05)xxx,xx *Ex Unionidae*

3,16(06) *PTERIIDAE*
3,16(06)006,xx *Ex Pinctada spp*

3,16(07) *OSTREIDAE*
3,16(07)002,xx *Ostrea spp*
3,16(07)002,03 *Ostrea chilensis*
3,16(07)002,05 *Ostrea edulis*
3,16(07)002,20 *Ostrea lutaria*
3,16(07)008,xx *Crassostrea spp*
3,16(07)008,01 *Crassostrea gigas*
3,16(07)008,02 *Crassostrea rhizophorae*
3,16(07)008,03 *Crassostrea virginica*
3,16(07)008,04 *Crassostrea angulata*
3,16(07)008,06 *Saccostrea cucullata*
3,16(07)008,11 *Crassostrea iredalei*

3,16(08) *PECTINIDAE*
3,16(08)xxx,xx *Pectinidae*
3,16(08)003,07 *Pecten yessoensis*
3,16(08)003,09 *Pecten maximus*
3,16(08)003,11 *Pecten jacobaeus*
3,16(08)003,13 *Pecten novaezelandiae*
3,16(08)014,04 *Placopecten magellanicus*
3,16(08)030,01 *Argopecten gibbus*
3,16(08)030,02 *Argopecten irradians*
3,16(08)030,03 *Argopecten purpuratus*
3,16(08)036,03 *Chlamys islandica*
3,16(08)036,05 *Chlamys opercularis*
3,16(08)066,01 *Patinopecten caurinus*

3,16(10) *MYTILIDAE*
3,16(10)xxx,xx *Mytilidae*
3,16(10)001,01 *Mytilus coruscus*
3,16(10)001,03 *Mytilus chilensis*
3,16(10)001,05 *Mytilus edulis*
3,16(10)001,08 *Mytilus platensis*
3,16(10)001,10 *Mytilus smaragdinus*
3,16(10)001,12 *Mytilus galloprovincialis*
3,16(10)001,17 *Mytilus planulatus*
3,16(10)028,xx *Modiolus spp*
3,16(10)032,01 *Perna perna*
3,16(10)032,02 *Perna viridis*
3,16(10)038,01 *Aulacomya ater*

3,17 TELEODESMACEA

3,17(04) *ARCTICIDAE*
3,17(04)045,01 *Arctica islandica*

3,17(09) *CARDIIDAE*
3,17(09)xxx,xx *Cardiidae*
3,17(09)001,03 *Cardium edule*

3,17(10) *MACTRIDAE*
3,17(10)008,02 *Mactra sachalinensis*
3,17(10)008,06 *Mactra glabrata*
3,17(10)020,01 *Spisula solidissima*
3,17(10)020,02 *Spisula polynyma*
3,17(10)040,xx *Mulinia spp*

3,17(11) *VENERIDAE*
3,17(11)xxx,xx *Veneridae*
3,17(11)004,05 *Venus(=Chamelea) gallina*
3,17(11)017,xx *Meretrix spp*
3,17(11)017,01 *Meretrix lusoria*

3,17(11)020,01 *Ruditapes decussatus*
3,17(11)020,02 *Ruditapes philippinarum*
3,17(11)023,01 *Tapes pullastra*
3,17(11)037,02 *Saxidomus giganteus*
3,17(11)041,xx *Paphia spp*
3,17(11)055,03 *Protothaca thaca*
3,17(11)075,01 *Mercenaria mercenaria*

3,17(15) *DONACIDAE*
3,17(15)002,xx *Donax spp*

3,17(16) *SOLENIDAE*
3,17(16)003,xx *Solen spp*
3,17(16)005,02 *Ensis directus*
3,17(16)007,01 *Siliqua patula*

3,17(17) *MYIDAE*
3,17(17)006,01 *Mya arenaria*

3,17(18) *HIATELLIDAE*
3,17(18)089,01 *Panopea abrupta*

3,17(21) *CORBICULIDAE*
3,17(21)025,02 *Corbicula japonica*

3,17(24) *MESODESMATIDAE*
3,17(24)039,01 *Mesodesma donacium*

3,19 CEPHALOPODA

3,21 DIBRANCHIA

3,21(02) *SEPIIDAE*
3,21(02)xxx,xx *Sepiidae, Sepiolidae*
3,21(02)002,02 *Sepia officinalis*

3,21(04) *LOLIGINIDAE*
3,21(04)001,xx *Loligo spp*
3,21(04)001,02 *Loligo gahi*
3,21(04)001,05 *Loligo pealei*
3,21(04)001,12 *Loligo reynaudi*

3,21(05) *OMMASTREPHIDAE*
3,21(05)010,01 *Illex illecebrosus*
3,21(05)010,03 *Illex argentinus*
3,21(05)023,01 *Dosidicus gigas*
3,21(05)058,01 *Todarodes sagittatus sagittat.*
3,21(05)058,03 *Todarodes pacificus*
3,21(05)059,01 *Nototodarus sloani*
3,21(05)060,01 *Martialia hyadesi*

3,21(09) *OCTOPODIDAE*
3,21(09)xxx,xx *Octopodidae*
3,21(09)005,07 *Octopus vulgaris*
3,21(09)024,xx *Eledone spp*

3,99 MOLLUSCA,MISCELLANEA

4,00 MAMMALIA

4,06 PINNIPEDIA

4,06(01) *OTARIIDAE*
4,06(01)002,01 *Callorhinus ursinus*
4,06(01)006,01 *Arctocephalus australis*
4,06(01)006,03 *Arctocephalus p. pusillus*
4,06(01)016,01 *Otaria byronia*

4,06(03) *PHOCIDAE*
4,06(03)005,01 *Phoca groenlandica*
4,06(03)005,02 *Phoca vitulina*
4,06(03)005,03 *Phoca hispida*
4,06(03)008,01 *Erignathus barbatus*
4,06(03)010,01 *Cystophora cristata*
4,06(03)011,01 *Halichoerus grypus*

4,22 ODONTOCETI

4,22(02) *ZIPHIIDAE*
4,22(02)005,01 *Hyperoodon ampullatus*
4,22(02)019,02 *Berardius bairdii*

4,22(03) *PHYSETERIDAE*
4,22(03)001,01 *Physeter catodon*

4,22(04) *DELPHINIDAE*
4,22(04)002,01 *Phocoena phocoena*
4,22(04)004,02 *Globicephala melas*
4,22(04)004,03 *Globicephala macrorhynchus*
4,22(04)022,01 *Orcinus orca*

4,22(06) *MONODONTIDAE*
4,22(06)014,01 *Delphinapterus leucas*
4,22(06)018,01 *Monodon monoceros*

4,23 MYSTICETI

4,23(02) *BALAENOPTERIDAE*
4,23(02)001,01 *Balaenoptera acutorostrata*
4,23(02)001,02 *Balaenoptera edeni*
4,23(02)001,03 *Balaenoptera borealis*
4,23(02)001,04 *Balaenoptera musculus*
4,23(02)001,06 *Balaenoptera physalus*
4,23(02)003,01 *Megaptera novaeangliae*

4,99 MAMMALIA,MISCELLANEA

5,00 AMPHIBIA, REPTILIA

5,12 DIPLASIOCOELA

5,12(01) *RANIDAE*
5,12(01)001,xx *Rana spp*

5,31 CHELONIA

5,31(06) *TESTUDINIDAE*
5,31(06)021,xx *Malaclemys spp*

5,31(07) *CHELONIIDAE*
5,31(07)005,02 *Chelonia mydas*
5,31(07)017,01 *Eretmochelys imbricata*
5,31(07)018,01 *Caretta caretta*

5,36 LORICATA

5,36(01) *CROCODYLIDAE*
5,36(01)xxx,xx *Crocodylidae*
5,36(01)001,03 *Caiman crocodilus*
5,36(01)002,01 *Alligator mississippiensis*
5,36(01)003,01 *Crocodylus porosus*
5,36(01)003,02 *Crocodylus siamensis*
5,36(01)003,03 *Crocodylus johnstoni*
5,36(01)003,04 *Crocodylus niloticus*
5,36(01)003,05 *Crocodylus novaeguineae*
5,36(01)003,06 *Crocodylus rhombifer*
5,36(01)003,07 *Crocodylus moreletii*

6,00 INVERTEBRATA AQUATICA

6,15 NONCALCAREA

6,15(01) *SPONGIDAE*
6,15(01)xxx,xx *Spongidae*

6,17 HYDROZOA

6,17(41) *RHIZOSTOMIDAE*
6,17(41)007,xx *Rhopilema spp*

6,19 ANTHOZOA

6,19(01) *CORALLIIDAE*
6,19(01)003,01 *Corallium rubrum*
6,19(01)003,02 *Corallium japonicum*
6,19(01)003,03 *Corallium elatius*
6,19(01)003,04 *Corallium konojoi*
6,19(01)003,05 *Corallium secundum*

6,20 CTENOPHORA

6,49 POLYCHAETA

6,56 XIPHOSURA

6,56(01) *LIMULIDAE*
6,56(01)001,02 *Limulus polyphemus*

6,89 ECHINODERMATA

6,91 ASTEROIDEA

Systematic list of aquatic organisms	Liste systématique des organismes aquatiques	Lista sistemática de los organismos acuáticos

6,93 ECHINOIDEA

6,93(02) *STRONGYLOCENTROTIDAE*
6,93(02)004,xx *Strongylocentrotus spp*
6,93(02)004,01 *Strongylocentrotus lividus*

6,93(04) *ECHINIDAE*
6,93(04)007,01 *Paracentrotus lividus*
6,93(04)014,01 *Echinus esculentus*
6,93(04)017,01 *Loxechinus albus*

6,94 HOLOTHURIOIDEA

6,94(14) *STICHOPODIDAE*
6,94(14)004,01 *Stichopus japonicus*

6,96 ASCIDIACEA

6,96(09) *PYURIDAE*
6,96(09)005,01 *Pyura stolonifera*
6,96(09)005,02 *Pyura chilensis*
6,96(09)037,01 *Microcosmus sulcatus*

6,97 INVERTEBRATA AQUATICA,MISCELLANEA

7,00 ALGAE

7,01 CHLOROPHYCEAE

7,71 PHAEOPHYCEAE

7,77 LAMINARIALES

7,81 RHODOPHYCEAE

7,85 GELIDIALES

7,85(01) *GELIDIACEAE*
7,85(01)002,xx *Gelidium spp*

7,87 GIGARTINALES

7,87(12) *GRACILARIACEAE*
7,87(12)004,xx *Gracilaria spp*

7,87(16) *GIGARTINACEAE*
7,87(16)001,04 *Chondrus crispus*

7,99 ALGAE,MISCELLANEA

See paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS. Voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES. Véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LA PARTIDAS DE ESPECIES.

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
KCP	1,72(02)001,05	33	Abadèche du Cap	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Abadèche noir	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Abadèche rosé	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Abadèche rouge	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Abadèches, brotules, nca	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Abadèches nca	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Abadejo	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Abalone, blacklip	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Abalone, false	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Abalone, giant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Abalone, perlemoen	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Abalones nei	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Abalone, European	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
ALR	1,40(02)012,01	11	Ablette	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*	
FBR	1,40(02)001,xx	11	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*	
ABG	3,07(03)001,09	52	Abulón gigante	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*	
WAH	1,75(01)010,01	36	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*	
MLM	1,70(39)330,04	33	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*	
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*	
AST	1,70(59)313,xx	12	Acarahuazu	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Acedía	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Acedía del Japón	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Acerina	*Acerina cernua*	*PERCIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	*Acerina cernua*	*PERCIDAE*	
AKS	2,28(07)009,03	45	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*	
APG	1,17(01)001,02	21	*Acipenser gueldenstaedti*	*ACIPENSERIDAE*	
STU	1,17(01)xxx,xx	21	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*	
APE	1,17(01)001,05	21	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*	
WEW	1,70(37)108,03	33	Acoupa blanc	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Acoupa chasseur	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Acoupa du Pérou	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Acoupa pintade	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Acoupa rayé	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Acoupa royal	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Acoupas nca	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Acoupa totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	African lungfishes	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	African moonfish	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	African sicklefish	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aguilas de mar	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Aguja	*Belone belone*	*BELONIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Aguja azul del Atlántico	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Aguja azul del Indo-Pacífico	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Aguja blanca del Atlántico	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Aguja negra	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Aguja picuda	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Agujas,marlines,peces vela	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
BAL	1,47(04)004,06	34	Agujeta brasileña	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Agujeta del Japón	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Agujetas nep	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Agujones, maraos, nep	*Belonidae*	*BELONIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Aigles de mer	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Aiguillat commun	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Aiguilles	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Aiguilles, orphies, nca	*Belonidae*	*BELONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Aileron argenté	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Ailerons, nca	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Aka coral	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Alacha	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Albacore	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Albacore	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*	
ALR	1,40(02)012,01	11	Alburno	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*
ALR	1,40(02)012,01	11	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*	
ALC	1,21(07)007,01	35	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*	
ALE	1,21(05)011,06	24	Alewife	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Alfonsinos	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	*Algae*		
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algas pardas	*Phaeophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Algas rojas	*Rhodophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Algas verdes	*Chlorophyceae*	
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Algues brunes	*Phaeophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Algues rouges	*Rhodophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Algues vertes	*Chlorophyceae*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Aligote	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Alitanes, pintarrojas	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Allache	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Allache, grande	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator américain	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*	
AGM	5,36(01)002,01	73	Alligator, American	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
BCL	3,17(11)037,02	56	Almeja amarilla	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Almeja babosa	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Almeja blanca	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Almeja de can	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
CLQ	3,17(04)045,01	56	Almeja de Islandia	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Almeja fina	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Almeja japonesa	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Almejas nep	*Bivalvia*	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Almejas(=Venáridos)	*Veneridae*	*VENERIDAE*
PTH	1,06(06)006,02	38	*Alopias pelagicus*	*ALOPIIDAE*	
BBH	1,21(05)011,07	24	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*	
SHD	1,21(05)011,xx	24	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*	
DAS	1,21(05)058,03	24	Alosa chata	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
DOD	1,21(05)058,01	24	Alosa manchada	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*	
SHC	1,21(05)011,02	24	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*	
ALE	1,21(05)011,06	24	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*	
SHA	1,21(05)011,03	24	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*	
SHZ	1,21(05)011,xx	24	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*	
DAS	1,21(05)058,03	24	Alose à museau court	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Alose chaconde	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Alose de la mer Noire	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Alose d'été du Canada	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Alose-ecaille indienne	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	Alose gracile	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Alose hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Alose noyer	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Alose palli	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Alose rasoir	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Alose savoureuse	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Aloses de la mer Caspienne nca	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Aloses nca	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Aloses vraie et feinte	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
DOD	1,21(05)058,01	24	Alose tachetée	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Alose toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Amberjack, greater	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Amberjacks nei	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Amberjack, yellowtail	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Amberjack, Japanese	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	American alligator	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	American angler	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	American conger	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	American eel	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	American lobster	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	American shad	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	American yellow perch	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*	
SAN	1,72(04)002,xx	33	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*	
FPC	1,76(05)002,01	13	Anabas	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*	
BLC	3,16(04)071,01	56	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*	
BLS	3,16(04)071,xx	56	*Anadara spp*	*ARCIDAE*	
CAA	1,71(02)001,01	33	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*	
CAS	1,71(02)001,03	33	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*	
CAT	1,71(02)001,xx	33	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*	
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchoa de Africa austral	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchoa de California	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchoas nep	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchois	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchois chuchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchois de l'Afrique australe	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchois de Californie	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchois du Pérou	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchois d'Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchois japonais	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchois nca	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchois queue jaune	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchois 'stolephorus'	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchoíta	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchoita japonesa	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta chuchueco	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta rabo amarillo	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Anchoveta, Atlantic	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Anchoveta, Pacific	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
VET	1,21(06)002,08	35	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	Anchovies nei	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Anchovies, Stolephorus	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Anchovy, sabretooth Atlantic	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
ANA	1,21(06)002,06	35	Anchovy, Argentine	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Anchovy, Californian	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	Anchovy, European	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Anchovy, Japanese	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
ANC	1,21(06)002,12	35	Anchovy, Southern African	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrero del Cabo	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorreros,peces rubí,nep	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Andorrève du Cap	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Andorrèves,poissons rubis,nca	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Ange de mer commun	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelote	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelotes, peces ángel	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
AGN	1,09(03)004,01	38	Angelshark	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	Anges de mer	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Anglerfishes nei	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Angler, American	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Angolan dentex	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguila americana	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguila australiana	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguila europea	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguila japonesa	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilas nep	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*	
ELU	1,43(02)002,07	22	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*	
ELJ	1,43(02)002,04	22	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*	
ELA	1,43(02)002,06	22	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*	
ELX	1,43(02)002,xx	22	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*	
ELJ	1,43(02)002,04	22	Anguille du Japon	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Anguille d'Amérique	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Anguille d'Australie	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Anguille d'Europe	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Anguilles nca	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Anjova	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*	
LIB	1,41(20)068,04	33	Anoli à grandes écailles	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Anolis nca	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Anoli tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*	
KRI	2,26(01)005,01	46	Antarctic krill	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora bleu	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Antimora, blue	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*	
BSF	1,74(04)012,01	37	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*	
AGR	1,70(37)011,01	13	*Aplodinotus grunniens*	*SCIAENIDAE*	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*	
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Apogons nca	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Aquatic mammals nei	*Mammalia*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Aquatic plants nei	*Algae*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Araignée européenne	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
ARP	1,28(01)001,01	13	Arapaima	*Arapaima gigas*	*ARAPAIMIDAE*
ARP	1,28(01)001,01	13	*Arapaima gigas*	*ARAPAIMIDAE*	
CKI	1,21(05)078,01	35	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arca del Pacífico occidental	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	Arca japonesa	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Arcas	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arcas	*Arca spp*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	*Arca spp*	*ARCIDAE*	
MCL	3,16(04)005,08	56	Arche crenelée	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Arche granuleuse	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Arches	*Arca spp*	*ARCIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*	
ACH	1,23(01)010,05	23	Arctic char	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*	
SEK	4,06(01)006,03	63	*Arctocephalus p. pusillus*	*OTARIIDAE*	
JAS	1,70(72)103,01	33	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*	
DOB	1,22(01)002,01	35	Arencón dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Arenconés	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Arenque banda azul	*Herklotsichthys quadrimaculat*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Arenque del Atlántico	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Arenque del Pacífico	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Arenquillo de banda	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Arete	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina del Pacífico	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Argentina du Pacifique	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentinas	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*	
ANA	1,21(06)002,06	35	Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Argentine conger	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Argentine croaker	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
ARG	1,23(05)015,xx	33	Argentines	*Argentina spp*	*ARGENTINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
BSZ	1,70(02)259,01	33	Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*	
SCB	3,16(08)030,02	55	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*	
SCQ	3,16(08)030,03	55	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*	
KBR	1,70(39)105,01	33	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*	
KOB	1,70(37)106,06	33	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*	
MGR	1,70(37)106,01	33	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*	
SLF	1,70(39)107,01	33	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*	
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	*Ariidae*	*ARIIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Arioma indica	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	Ariomme indienne	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*	
ARV	2,28(02)031,02	45	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*	
ARK	3,16(04)005,xx	56	Ark clams	*Arca spp*	*ARCIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	Ark, half-crenated	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
RUF	1,70(29)051,01	33	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*	
ASA	1,70(29)051,02	33	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*	
ARF	1,83(02)008,01	31	Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*	
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	*Ascidiacea*		
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Ascidias nep	*Ascidiacea*	
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Ascidiens nca	*Ascidiacea*	
FAB	1,40(02)161,xx	11	Asian barbs	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
ASS	1,40(02)115,xx	11	Aspes	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*
ASS	1,40(02)115,xx	11	Aspios	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*	
ASS	1,40(02)115,xx	11	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*	
ASS	1,40(02)115,xx	11	Asps	*Aspius spp*	*CYPRINIDAE*
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Astéridés nca	*Asteroidea*	
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	*Asteroidea*		
AST	1,70(59)313,xx	12	*Astronotus spp*	*CICHLIDAE*	
KAF	1,83(02)008,02	31	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*	
ARF	1,83(02)008,01	31	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*	
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Athérinidés	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Atlantic bonito	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Atlantic cod	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Atlantic gobies	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Atlantic herring	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Atlantic pomfret	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
ANR	1,21(06)038,04	24	Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Atlantic salmon	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Atlantic searobins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Atlantic silverside	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*	
WEW	1,70(37)108,03	33	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*	
TER	1,70(37)108,02	33	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*	
CRL	1,70(37)553,01	33	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*	
ALB	1,75(01)026,05	36	Atún blanco	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Atún común(Cimarrón)	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Atún del Sur	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Atún des aletas negras	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Atunes nep	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Atún tongol	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*	
AYA	2,29(27)158,01	41	Australian crayfish	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Australian crocodile	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Australian mussel	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Australian salmon	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
TRT	1,70(92)448,xx	33	Austrobacalaos	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*	
SOE	1,83(03)057,02	31	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*	
SOA	1,83(03)057,xx	31	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*	
TOP	1,70(92)015,02	33	Austromerluza negra	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Autres corails	*Non-Scleractinia*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Auxide et bonitou	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Axillary seabream	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Bacaladilla	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Bacalao criollo	*Salilota australis*	*MORIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Bacalao del Artico	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Bacalao del Atlántico	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Bacalao del Pacífico	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Bacalao de Groenlandia	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Bacalao largo(=Lorcha)	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
COW	1,48(04)012,01	32	Bacalao navaga	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Bacalao negro	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Bacalao polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Bacoreta	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Bacoreta oriental	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Badèches	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Baga dorada	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Bagas	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Bagas,besugatos	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Bagre barba blanca	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Bagres marinos nep	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Bagres, nep	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*
CAN	1,41(08)111,xx	13	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*	
SPU	1,70(06)345,01	33	Baila	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Baird's beaked whale	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
SSR	6,96(09)005,01	74	Bait, red	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*	
SIW	4,23(02)001,03	61	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*	
BRW	4,23(02)001,02	61	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*	
BLW	4,23(02)001,04	61	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*	
FIW	4,23(02)001,06	61	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*	
FTS	1,83(02)014,04	31	Balai du Japon	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Balai (=Plie canadienne)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Balanes	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
SAU	1,47(02)002,01	34	Balaou atlantique	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Balaou du Japon	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleen whales nei	*Mysticeti*	
BEW	4,22(02)019,02	62	Baleine à bec de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Baleine à bosse	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Baleines mysticètes nca	*Mysticeti*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Baleines odontocètes nca	*Odontoceti*	
SAM	1,21(05)012,23	35	Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Baliste cabri	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Balistes	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	*Balistidae*	*BALISTIDAE*	
BLW	4,23(02)001,04	61	Ballena azul	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Ballena nariz de botella norte	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	Ballenas mysticetas nep	*Mysticeti*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Ballenas odontocetas nep	*Odontoceti*	
BAL	1,47(04)004,06	34	Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Banane de mer	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Banane gisu	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbeau de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbeau fluviatile	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbeaux d'Asie	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbel	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbel, white	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	Barbillon blanc	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Bar blanc d'Amérique	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	Barbo común	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Barbo de Hoven	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	Barbo de Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbos de Asia	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Barbottes, nca	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
FAB	1,40(02)161,xx	11	Barbs, Asian	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Barbudo de diez barbas	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Barbudo gigante africano	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbudo mamalí	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Barbudo real	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbudos nep	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Barbue	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Barbure mamalí	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Barbures, capitaines nca	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
PTB	1,40(02)013,01	11	*Barbus barbus*	*CYPRINIDAE*	
FCH	1,40(02)132,01	11	Barbus d'Hoven	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
FJB	1,40(02)161,02	11	Barb, Java	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Bar du Japon	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Bar d'Amérique	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Bar européen	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Barnacle	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Barnacles, goose	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
BAR	1,64(01)001,xx	34	Barracudas	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Barred grunt	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Barrilete negro	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Bars	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Bar tacheté	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
BSK	1,06(01)003,01	38	Basking shark	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	13	Bass, black largemouth	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Bass, striped	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
BAT	1,70(49)206,xx	33	Batfishes	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*
MON	1,95(01)001,01	33	Baudroie commune	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Baudroie du Cap	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Baudroie d'Amérique	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Baudroies nca	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Beaked redfish	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Bearded brotula	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Bearded seal	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Beauclaires nca	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Beauclaire Pacifique	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Bécasse de mer	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Bèche-de-mer japonaise	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Bèches-de-mer nca	*Holothurioidea*	
BAR	1,64(01)001,xx	34	Bécunes	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Begel	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Bellotas de mar	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	*Belone belone*	*BELONIDAE*	
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	*Belonidae*	*BELONIDAE*	
BEL	4,22(06)014,01	62	Bélouga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	Beluga	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
HUH	1,17(01)005,01	21	Beluga	*Huso huso*	*ACIPENSERIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Benguela hake	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*	
COC	3,17(09)001,03	56	Berberecho común	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Berberechos(=Cárdidos)nep	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	Béryx	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*
ALF	1,61(02)003,xx	33	*Beryx spp*	*BERYCIDAE*	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Besugatos	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Besugo	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Bígaro	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Bígaros nep	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
ILH	1,21(12)001,05	24	Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Bigeye, red	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Bigorneau	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Bigorneaux nca	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	*Bivalvia*		
BRF	1,78(01)017,03	33	Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Black bullhead	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
EPI	1,70(14)373,01	33	Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Black catfishes	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Black croaker	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Black drum	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	Blackhead seabream	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Black marlin	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Black pomfret	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
BSB	1,70(14)081,02	33	Black seabass	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Black stone crab	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Black Sea turbot	*Psetta maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Blanches	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Blanches	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Blanches nca	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Blanquillo camello	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Blanquillos, paletas	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
ALR	1,40(02)012,01	11	Bleak	*Alburnus alburnus*	*CYPRINIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Blennie, Patagonian	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Blood cockle	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Blood cockles	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Blotched picarel	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Blue antimora	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Blueback shad	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Blue crab	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Blue grenadiers	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Blue ling	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Blue mackerel	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Blue mussel	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Blue runner	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Blue shark	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Blue skate	*Raja batis*	*RAJIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Blue whale	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Boarfishes	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Bobo mullet	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
EPI	1,70(14)373,01	33	Boca negra(Pez del diablo)	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Bocasse bossue	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Bocasse de Patagonie	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Bocasse grise	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Bocasse jaune	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Bocasse marbrée	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Bocasses,bocassons nca	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Bocassette dégarnie	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Bocassons	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Bocina	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Boe drum	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Boga	*Boops boops*	*SPARIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Bogavante	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Bogavante americano	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	Bogue	*Boops boops*	*SPARIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Bombache boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Bondelle	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
BOF	1,21(03)005,01	35	Bonefish	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Bonefish, longfin	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonite à dos rayé	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonite du Pacifique oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonite oriental	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito del Atlántico	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito del Pacífico oriental	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito mono	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Bonito, plain	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Bonito, striped	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
BON	1,75(01)001,01	36	Bonito, Atlantic	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Bonito, Eastern Pacific	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Bonnetmouth, Cape	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
BOG	1,70(39)261,01	33	*Boops boops*	*SPARIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	Boquerón	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	Boquerones	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
PLR	1,38(01)001,20	13	Boquichico	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*	
GUG	1,78(02)070,01	33	Borracho	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	*Bothidae*	*BOTHIDAE*	
RSH	2,28(28)028,01	45	Boucot ovetgernade	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Bouquet commun	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Bouquet géant	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Bouquets d'eau douce	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Bourrugue coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Bourrugue du Golfe	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Bourrugue renard	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*	
POA	1,70(27)003,01	34	*Brama brama*	*BRAMIDAE*	
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	*Bramidae*	*BRAMIDAE*	
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*	
HKU	1,48(04)008,01	32	Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Brazilian flathead	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Brazilian groupers	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SPB	1,70(76)288,xx	33	Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Bream, freshwater	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Breams, largeeye	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Breams, monocle	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Breams nei, freshwater	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Bream, soldier King	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Breams, pargo	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Breams, sargo	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Breams,stumpnose,dageraad,nei	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Breams, threadfin	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Breams,threadfin,monocle,dwarf	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Breams, South Pacific	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Bream threadfin, golden	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Bream, Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Breca	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Breca chata	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Brecas nep	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacère de l'océán Indien	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Bregmacero	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*	
FBM	1,40(02)001,02	11	Brema común	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Bremas nep	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Brème d'eau douce	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Brèmes d'eau douce nca	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*	
MHG	1,21(05)024,04	35	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*	
MHP	1,21(05)024,02	35	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*	
MHA	1,21(05)024,03	35	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*	
BLL	1,83(05)064,01	31	Brill	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Brochet du nord	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	Brosme	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
USK	1,48(04)001,01	32	*Brosme brosme*	*GADIDAE*	
USK	1,48(04)001,01	32	Brosmio	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Brossés, nca	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Brótola brasileña	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Brótola de fango	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Brotolilla	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*	
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotula, bearded	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Brótula de barbas	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Brótulas, congribadejos, nep	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
BRD	1,72(02)005,02	33	Brotule barbée	*Brotula barbata*	*OPHIDIIDAE*
MSV	3,16(10)032,02	54	Brown mussel	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Brown seaweeds	*Phaeophyceae*	
LIB	1,41(20)068,04	33	Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Bryde's whale	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Buccin	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*	
DUN	2,29(09)010,04	42	Buey del Pacífico	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Buey de mar	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	13	Buffalofishes	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Bullhead, black	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	Bumalo	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Bumpers	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Bumper, Atlantic	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Burbot	*Lota lota*	*GADIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Burro chiclero	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Burro ojón	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Burros, roncos, nep	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busicones nep	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Busycons nca	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*	
BCL	3,17(11)037,02	56	Butter clam	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Butterfish, blue	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Butterfish, Atlantic	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Caballa de la India	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Caballa del Atlántico	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Caballa pintoja	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Caballa rechoncha	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Caballas, nep	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Caballas Indo-Pacífico, nep	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Caballas 'Scomber' nep	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Cabetes, rubios nep	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Cabeza de serpiente cabrío	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Cabeza de serpiente rojo	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FSN	1,67(01)001,xx	13	Cabezas de serpiente	*Channa (Ophicephalus) spp*	*CHANNIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Cabrilla loca	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalot	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Cachalote	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
CSM	1,38(01)046,05	13	Cachama	*Colossoma macropomum*	*CHARACIDAE*
CSD	1,38(01)076,01	13	Cachama blanca	*Piaractus brachypomus*	*CHARACIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Cachucho	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
FUS	1,70(00)112,xx	33	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*	
GRP	1,70(36)163,01	33	Cagna cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Cagna rayée	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Caguama	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
AGM	5,36(01)002,01	73	Caimán americano	*Alligator mississippiensis*	*CROCODYLIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*	
CAI	5,36(01)001,03	73	Caiman, spectacled	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Calamar del Cabo	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Calamares	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calamares, jibias, potas, nep	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
SQL	3,21(04)001,05	57	Calamar pálido	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calamar patagónico	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	*Calamus spp*	*SPARIDAE*	
ANS	1,70(92)535,01	33	Calandre antarctique	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Calderón común	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Calderón de aletas cortas	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Calico scallop	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
NPA	1,21(06)002,07	35	Californian anchovy	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*	
CRB	2,29(11)012,02	42	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*	
CHM	1,12(03)001,03	38	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*	
ELF	1,12(03)001,xx	38	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*	
SEN	4,06(01)002,01	63	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*	
CHO	3,21(04)001,12	57	Calmar du Cap	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Calmar patagon	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Calmars, encornets, nca	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
SQL	3,21(04)001,05	57	Calmar totam	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Camarón blanco del Pacífico	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Camarón blanco norteño	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Camarón café norteño	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Camaroncillo akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Camaroncillos	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Camaroncillos, langostinos,etc	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Camarón común	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Camarón cortapluma	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Camarón cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Camarón de piedra	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Camarón devo	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Camarones crangónidos	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Camarones de agua dulce	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Camarones navaja	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Camarones palaemónidos	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Camarones pandalid	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Camarones sergéstidos	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Camarón estilete argentino	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Camarones 'Metapenaeus' nep	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Camarones Océano Pacífico	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Camarón guineo	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Camarón langostín argentino	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Camarón nailon	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Camarón navaja	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Camarón norteño	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Camarón patiamarillo	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Camarón patiblanco	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Camarón rojo real	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Camarón rosado con manchas	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Camarón rosado norteño	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Camarón rosado sureño	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Camarón siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Camarón siete barbas	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Camarón "Cocktail"	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*	
CRK	2,29(09)010,03	42	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*	
DUN	2,29(09)010,04	42	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*	
CRE	2,29(09)010,06	42	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*	
CRB	2,29(11)012,02	42	Cangrejo azul	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Cangrejo de las marismas	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Cangrejo de las nieves	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Cangrejo de manglares	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Cangrejo de piedra negro	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
AYA	2,29(27)158,01	41	Cangrejo de río de Australia	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Cangrejos de las nieves (Pac.)	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Cangrejos de mar nep	*Reptantia*	
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Cangrejos de río	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Cangrejo siri	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Cangrejos rusos	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Cangrejo verde	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Cangrejo verde mediterráneo	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	*Cantherines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*	
TTL	5,31(07)018,01	72	Caouane	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
EMM	1,70(30)010,01	33	Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox*	*MERLUCCIIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelan	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelán	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capelan de Méditerranée	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
CAP	1,23(04)002,01	34	Capelin	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Capellán	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Cape monk	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Cape redfish	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
CHO	3,21(04)001,12	57	Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Capitaine, gros	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Capitaine, petit	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Capitaine royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	*Caproidae*	*CAPROIDAE*	
SSA	1,65(02)013,02	34	Capucette	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Carácidos	*Characidae*	*CHARACIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	*Carangidae*	*CARANGIDAE*	
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangidés nca	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carángidos nep	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
CGX	1,70(23)xxx,xx	34	Carangids nei	*Carangidae*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Carangue coubali	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Carangue crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Carangue dentue	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Carangue royale	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*	
CVJ	1,70(23)044,29	34	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*	
HMY	1,70(23)044,42	34	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*	
TRE	1,70(23)044,xx	34	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*	
FCC	1,40(02)016,01	11	Carassin(=Cyprin)	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*	
FCC	1,40(02)016,01	11	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*	
POK	1,48(04)015,01	32	Carbonero(=Colín)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*	
FAL	1,08(02)010,17	38	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*	
DUS	1,08(02)010,16	38	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*	
CCP	1,08(02)010,01	38	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*	
CMR	2,29(11)090,02	42	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*	
CRG	2,29(11)090,01	42	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*	
FLS	1,83(01)046,06	31	Cardeau d'été	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Cardeau hirame	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Cardeaux	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*	
EPI	1,70(14)373,01	33	Cardinal fish, black	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Cardine franche	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*	
TTH	5,31(07)017,01	72	Caret	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*	
SLC	2,29(01)001,08	43	Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Carite atlántico	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Carite chinigua	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Carite del Indo-Pacífico	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Carite estriado Indo-Pacífico	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Carite lucio	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Carite lusitánico	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Carite oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Carite rayado	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Carite sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Carites nep	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpa	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carpa cabezona	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpa china	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carpa de fango	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Carpa de Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carpa negra	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpa plateada	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carp, bighead	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carp, black	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carp, common	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carp, crucian	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
BIC	1,40(02)027,01	11	Carpe à grosse tête	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carpe argentée	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Carpe commune	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carpe de vase	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Carpe de Wuchang	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carpe herbivore(=chinoise)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
BKC	1,40(02)144,01	11	Carpe noire	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Carp, grass(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Carpín	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Carp, mud	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
FCN	1,40(02)051,01	11	Carp, nilem	*Osteochilus hasselti*	*CYPRINIDAE*
SVC	1,40(02)043,01	11	Carp, silver	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Carp, Hoven's	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
IMS	7,87(16)001,04	92	Carragheen(Irish moss)	*Chondrus crispus*	*GIGARTINACEAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Casabe	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Casabes	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
ASP	1,21(05)014,xx	24	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*	
ASP	1,21(05)014,xx	24	Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Castagnole, grande	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Castagnoles, nca	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Castagnoline noire	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castañeta	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Castanette pintadille	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	Castanette pontude	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*
BIG	1,70(11)026,xx	33	Catalufas nep	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Catalufa Pacífico	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	Catemo africano	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Catemo manchado	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	Catfish, bagrid	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Catfish eels	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
CST	1,41(08)078,xx	13	Catfishes, black	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	Catfishes, glass	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
CAF	1,41(10)002,xx	13	Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Catfishes nei, sea	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Catfishes, torpedo-shaped	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*
CSY	1,32(01)034,xx	13	Catfishes, upsidedown	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)*
CAN	1,41(08)111,xx	13	Catfish, naked	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Catfish, wels(=Som)	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
ITP	1,41(10)002,02	13	Catfish, Channel	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Catfish, North African	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
CBT	1,41(18)030,01	13	Catfish, Philippine	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Catsharks, nursehounds	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Cazón	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
LSK	1,08(04)011,xx	38	Cazones	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Cazones picudos, tintoreras	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cefalópodos nep	*Cephalopoda*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Centolla europea	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Centolla patagónica	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*	
ROB	1,70(01)025,xx	33	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*	
SNO	1,70(01)025,10	33	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*	
BSB	1,70(14)081,02	33	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	*Cephalopoda*		
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Céphalopodes nca	*Cephalopoda*	
CEP	3,19(xx)xxx,xx	57	Cephalopods nei	*Cephalopoda*	
WRF	1,70(02)058,01	33	Cernier commun	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cernier de Nouvelle Zélande	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Cero	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Céteau	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
AVA	1,21(06)015,01	35	*Cetengraulis edentulus*	*ENGRAULIDAE*	
VEP	1,21(06)015,03	35	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*	
BSK	1,06(01)003,01	38	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*	
SCU	1,78(13)012,xx	33	Chabots	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
WIC	1,70(94)480,01	33	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*	
ANI	1,70(94)417,01	33	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*	
GLA	1,70(01)170,xx	33	*Chanda spp*	*CENTROPOMIDAE*	
FIS	1,67(01)001,09	13	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*	
FSS	1,67(01)001,07	13	*Channa striata*	*CHANNIDAE*	
CNA	1,67(01)001,01	13	*Channa(=Ophicephalus) argus*	*CHANNIDAE*	
FSN	1,67(01)001,xx	13	*Channa (Ophicephalus) spp*	*CHANNIDAE*	
ITP	1,41(10)002,02	13	Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*	
LIC	1,70(94)470,01	33	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
MIL	1,22(02)001,01	25	Chano	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	*Characidae*	*CHARACIDAE*	
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characinidés	*Characidae*	*CHARACIDAE*
CHA	1,38(01)xxx,xx	13	Characins	*Characidae*	*CHARACIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Chardin du Pacifique	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Chardin fil	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Charrascos	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Chars nei	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Char, Arctic	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Chato índico	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
CTA	1,70(70)270,02	33	*Cheilodactylus bergi*	*CHEILODACTYLIDAE*	
TAK	1,70(70)270,04	33	*Cheilodactylus macropterus*	*CHEILODACTYLIDAE*	
HAW	1,70(70)270,03	33	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*	
SLD	1,70(39)118,02	33	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*	
GUC	1,78(02)003,07	33	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*	
KUG	1,78(02)003,01	33	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*	
GUU	1,78(02)003,02	33	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*	
TUG	5,31(07)005,02	72	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*	
WRF	1,70(02)058,01	33	Cherna	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Cherna criolla	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Cherna de ley	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Cherna hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Chèvres, disques	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Chevrette akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Chicharro banda dorada	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
RSC	1,70(23)004,11	34	Chicharro garretón	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Chicharro ojón	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chicharro ojotón	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	Chimaeras nei	*Holocephali*	
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	Chimères nca	*Holocephali*	
HMM	1,70(23)004,08	34	Chinchard à queue jaune	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Chinchard dos vert	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Chinchard du large	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Chinchard du Cap	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Chinchard du Chili	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Chinchard du Cunène	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Chinchard du Japon	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Chinchard d'Europe	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Chinchard frappeur	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Chinchard gros yeux	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Chinchards, carangues, nca	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Chinchards noirs nca	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
CRQ	2,29(21)145,01	42	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*	
PCR	2,29(21)145,xx	42	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*	
SVE	3,17(11)004,05	56	Chirla	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Chirla mercenaria	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	Chirocentre dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
DOS	1,22(01)002,xx	35	Chirocentres	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*	
DOS	1,22(01)002,xx	35	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*	
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Chirurgiens	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*	
QSC	3,16(08)036,05	55	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	*Chlorophyceae*		
BUA	1,70(23)268,01	34	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*	
BUZ	1,70(23)268,xx	34	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*	
GUD	1,10(01)005,09	38	Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Cholga mussel	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
IMS	7,87(16)001,04	92	*Chondrus crispus*	*GIGARTINACEAE*	
BRB	1,70(39)063,02	33	Chopa	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Chorito	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
CSR	1,41(08)078,02	13	*Chrysichthys nigrodigitatus*	*BAGRIDAE*	
CST	1,41(08)078,xx	13	*Chrysichthys spp*	*BAGRIDAE*	
RSX	1,70(39)264,xx	33	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*	
GOS	1,70(39)121,01	33	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*	
MAS	1,75(01)002,01	37	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Chucla	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Chuclas, carameles	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*	
CHL	1,70(59)053,06	12	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*	
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*	
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlidés nca	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Cichlid, peacock	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Cichlids, mouthbrooding	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cichlids nei	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
CIX	1,70(59)xxx,xx	12	Cíclidos nep	*Cichlidae*	*CICHLIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Cigala	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Cigala de Andamán	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Cigala de Nueva Zelandia	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigales	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Cigarros	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cinoglósidos nep	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Ciprínidos nep	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*	
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco de lac	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Cisco, lake	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Clam, butter	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
HCJ	3,17(11)017,01	56	Clam hard, Japanese	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	Clam, hen	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Clam japonais	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Clam, macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Clam razor, Pacific	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
ARK	3,16(04)005,xx	56	Clams, ark	*Arca spp*	*ARCIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Clams, donax	*Donax spp*	*DONACIDAE*
HCX	3,17(11)017,xx	56	Clams, hard	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nca	*Bivalvia*	
NCL	3,17(11)041,xx	56	Clams neck, short	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
CLX	3,99(xx)xxx,xx	56	Clams nei	*Bivalvia*	
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Clams, razor	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Clam surf, Atlantic	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Clam surf, Stimpson's	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Clams, venus	*Veneridae*	*VENERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
TCL	3,17(11)055,03	56	Clam, taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	*Clarias anguillaris*	*CLARIIDAE*	
CBT	1,41(18)030,01	13	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*	
CLZ	1,41(18)030,03	13	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*	
CTO	1,41(18)030,xx	13	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*	
FPC	1,76(05)002,01	13	Climbing perch	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
DOD	1,21(05)058,01	24	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*	
DAS	1,21(05)058,03	24	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*	
HER	1,21(05)001,05	35	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*	
HEP	1,21(05)001,07	35	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	*Clupeoidei*		
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	*Clupeoidei*		
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoideos diádromos nep	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoideos nep	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupéoidés diadromes nca	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupéoidés nca	*Clupeoidei*	
CLU	1,21(xx)xxx,xx	35	Clupeoids nei	*Clupeoidei*	
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Clupeoids nei, diadromous	*Clupeoidei*	
CLA	1,21(05)059,01	24	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*	
CLA	1,21(05)059,01	24	Clupeonelle	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
CBA	1,70(22)221,01	34	Cobia	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias, nei	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Cobias, nep	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	Cobos	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
BLC	3,16(04)071,01	56	Cockle, blood	*Anadara granosa*	*ARCIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	Cockle edible, common	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
BLS	3,16(04)071,xx	56	Cockles, blood	*Anadara spp*	*ARCIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Cockles nei	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Cocodrilo del Nilo	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Cocodrilo del Siam	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Cocodrilo de Australia	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Cocodrilo de Nueva Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Cocodrilos y aligatores	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,70(76)196,02	33	Cod blue, New Zealand	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Codling, red	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Codling, tadpole	*Salilota australis*	*MORIDAE*
HKU	1,48(04)008,01	32	Codling, Brazilian	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Cod, polar	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Cod, poor	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Cod, saffron	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
UNC	1,48(03)018,01	32	Cod, unicorn	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Cod, Atlantic	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Cod, Greenland	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Cod, Pacific	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Cod Southern, longtail	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Cohana doré	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Cohanas	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Cohanas,mamilas	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Cohombro de mar japonés	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Cohombros de mar nep	*Holothurioidea*	
COH	1,23(01)009,08	23	Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	Cojinobas	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Cojinúa negra	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Cola de rata azul	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Colas de rata	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Colín de Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*	
CSM	1,38(01)046,05	13	*Colossoma macropomum*	*CHARACIDAE*	
HMY	1,70(23)044,42	34	Comète coussut	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Comète indienne	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Comète japonaise	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Comètes	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Comète saumon	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Comète torpille	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	Common carp	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Common dab	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Common dentex	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
COC	3,17(09)001,03	56	Common edible cockle	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Common octopus	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Common pandora	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Common periwinkle	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Common prawn	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Common shrimp	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Common snook	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Common sole	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Common squids	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Compère bigaré	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Compère rouge	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Compères nca	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Concha de abanico	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Concha de peregrino	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Conchas de ostras perleras	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Conchas marinas nep	*Ex Mollusca*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Conchas (mejillón agua dulce)	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*	
CON	3,10(16)002,xx	52	Conchs, stromboid	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	*Conger conger*	*CONGRIDAE*	
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Conger eels nei	*Congridae*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*	
COA	1,43(13)001,04	33	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*	
COS	1,43(13)001,02	33	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*	
ELS	1,43(13)012,01	33	Conger, whitespotted	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Conger, American	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Conger, Argentine	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Conger, European	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Congo dentex	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Congre argentin	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Congre du Pacifique nord-ouest	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COA	1,43(13)001,04	33	Congre d'Amérique	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congre d'Europe	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congres nca	*Congridae*	*CONGRIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Congribadejo colorado	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Congribadejo negro	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Congribadejo rosado	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Congribadejos nep	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
KCP	1,72(02)001,05	33	Congribadejo(=Rosada)del Cabo	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	*Congridae*	*CONGRIDAE*	
COA	1,43(13)001,04	33	Congrio americano	*Conger oceanicus*	*CONGRIDAE*
COS	1,43(13)001,02	33	Congrio argentino	*Conger orbignyanus*	*CONGRIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	Congrio común	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Congrio del Pacífico	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
COX	1,43(13)xxx,xx	33	Congrios nep	*Congridae*	*CONGRIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*	
COC	3,17(09)001,03	56	Coque commune	*Cardium edule*	*CARDIIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	Coque jaune	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*
COZ	3,17(09)xxx,xx	56	Coques nca	*Cardiidae*	*CARDIIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Coquilles d'huîtres perlières	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Coquilles marines nca	*Ex Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Coquilles (moules d'eau douce)	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Coquille St-Jacques atlantique	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Coquille St-Jacques méditerr.	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Coquinas	*Donax spp*	*DONACIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Corail aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Corail blanc	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Corail momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Corail Midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Corail Sardaigne	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COJ	6,19(01)003,02	82	Coral, aka	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	Coral blanco	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*	
COJ	6,19(01)003,02	82	*Corallium japonicum*	*CORALLIIDAE*	
COK	6,19(01)003,04	82	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*	
COL	6,19(01)003,01	82	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CEL	6,19(01)003,03	82	Coral, momo	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Corals, other	*Non-Scleractinia*	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Corals, stony(=Hard)	*Scleractinia*	
COK	6,19(01)003,04	82	Coral, white	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral Cerdeña	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral Midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
CSE	6,19(01)003,05	82	Coral, Midway	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Coral, Sardinia	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	Corbicula japonesa	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*	
CMJ	3,17(21)025,02	51	Corbicula, Japanese	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Corégone blanc	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Corègone de lac	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Corégone lavaret	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Corégones nca	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	Coregono blanco	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Coregono de artedi	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Coregono de lago	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Coregono picudo	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Coregonos nep	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
FVE	1,23(12)001,01	23	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*	
CIS	1,23(12)001,13	23	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*	
WHL	1,23(12)001,12	23	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*	
PLN	1,23(12)001,02	23	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*	
HOU	1,23(12)001,03	23	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*	
WHF	1,23(12)001,xx	23	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*	
SPL	1,08(03)005,06	38	Cornuda común	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Corocoro burro	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Corocoro plateado	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Corvina	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Corvina bobo.	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Corvina casava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Corvina del Sur	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Corvina honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
LYC	1,70(37)303,04	33	Corvina japonesa	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Corvina negra	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Corvina plateada	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Corvina reina	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Corvinas	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Corvinas	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
TER	1,70(37)108,02	33	Corvinata	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Corvinata ayanque	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Corvinata blanca	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Corvinata pescadilla	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Corvinata pintada	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Corvinata prieta	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
STG	1,70(37)016,14	33	Corvinata real	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Corvinatas nep	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Corvinata totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Corvinón brasileño	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Corvinones nep	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Corvinón negro	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Corvinón ocelado	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Corvinón rayado	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*	
RNG	1,48(06)004,01	32	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*	
DOL	1,70(28)071,01	34	Coryphène commune	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Courbine blanche	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Courbine pélin	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Courbines	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Couteau de l'Atlantique	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Couteau du Pacifique	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Couteaux	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Crab, blue	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Crab, dungeness	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
CRB	2,29(11)012,02	42	Crabe bleu	*Callinectes sapidus*	*PORTUNIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Crabe caillou noir	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Crabe de palétuviers	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crabe des neiges	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Crab, edible	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crabe gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Crabe lénée	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Crabe royal patagonien	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Crabes	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabes de mer nca	*Reptantia*	
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabes des neiges du Pacifique	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabes royaux	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Crabe vert	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Crabe vert de la Méditerranée	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Crab, gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Crab, green	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Crab, horseshoe	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Crab king, Southern	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Crab, queen	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Crab, red	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
PAG	2,29(20)123,01	42	Crab red, softshell	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Crab rock, Atlantic	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Crab shore, Mediterranean	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	Crabs, king	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Crabs nei, marine	*Reptantia*	
SCR	2,29(21)005,01	42	Crab spider, spinous	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Crabs snow, Pacific	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
STC	2,29(10)050,01	42	Crab stone, black	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Crab swamp, Indo-Pacific	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Crab swimming, blue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Crab, Jonah	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*	
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*	
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crangonid shrimps	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*	
OYG	3,16(07)008,01	53	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*	
CSI	3,16(07)008,11	53	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*	
OYM	3,16(07)008,02	53	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*	
OYC	3,16(07)008,xx	53	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*	
OYA	3,16(07)008,03	53	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*	
RCW	2,29(03)011,01	41	Crawfish swamp, red	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
AYA	2,29(27)158,01	41	Crayfish, Australian	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Crevalle jack	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Crevette banane	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Crevette blanche des Indes	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Crevette charnue	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Crevette cristal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Crevette devo	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Crevette géante tigrée	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Crevette grise	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Crevette guinéenne	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Crevette kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Crevette ligubam du nord	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Crevette nordique	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CHS	2,28(04)005,01	45	Crevette nylon chilienne	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Crevette pattes blanches	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Crevette pattes jaunes	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Crevette queue rouge	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Crevette rodché du nord	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Crevette rodché du Sud	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Crevette rose du large	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Crevette rouge	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Crevette royale blanche	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Crevette royale grise	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Crevette royale occidentale	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Crevette royale rose	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Crevettes crangonides	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Crevettes d'eau douce	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Crevette seabob(Atlantique)	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Crevette siba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Crevettes océan Pacifique	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Crevettes palaémonides	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Crevettes pandalid	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Crevettes seabob(Pacifique)	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Crevettes sergestid	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
ASH	2,28(01)067,01	45	Crevette stylet d'Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Crevettes 'Penaeus', nca	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Crevette tigrée verte	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Crevette "Cocktail"	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	Crevette 'Metapenaeus' nca	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Croaker banded, Peruvian	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Croaker, black	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
PSE	1,70(37)457,05	33	Croaker, bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Croaker, cassava	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Croaker, geelbeck	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	Croaker, honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Croaker, law	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Croaker, silver	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Croakers nei	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Croaker, spot	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Croakers, West African	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Croaker, white	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Croaker, whitemouth	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Croaker, yellow	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Croaker yellow, large	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Croaker, Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Croaker, Atlantic	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile australien	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Crocodile de Géorgie	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile de Nouvelle-Guinée	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile du Nil	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile du Siam	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CDP	5,36(01)003,01	73	Crocodile, estuarine	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles and alligators	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	Crocodiles et alligators	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Crocodile, siamese	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
CRH	5,36(01)003,03	73	Crocodile, Australian	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*
CMB	5,36(01)003,06	73	Crocodile, Cuban	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
CME	5,36(01)003,07	73	Crocodile, Morelet's	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*
CNG	5,36(01)003,05	73	Crocodile, New Guinea	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
CRI	5,36(01)003,04	73	Crocodile, Nile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
CRO	5,36(01)xxx,xx	73	*Crocodylidae*	*CROCODYLIDAE*	
CRH	5,36(01)003,03	73	*Crocodylus johnstoni*	*CROCODYLIDAE*	
CME	5,36(01)003,07	73	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*	
CRI	5,36(01)003,04	73	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*	
CNG	5,36(01)003,05	73	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*	
CDP	5,36(01)003,01	73	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*	
CMB	5,36(01)003,06	73	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*	
CDS	5,36(01)003,02	73	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*	
SNO	1,70(01)025,10	33	Crossie blanc	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Crossies nca	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
FCC	1,40(02)016,01	11	Crucian carp	*Carassius carassius*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	*Crustacea*		
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	*Crustacea*		
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustaceans nei, freshwater	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustaceans nei, marine	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustáceos de agua dulce nep	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustáceos marinos nep	*Crustacea*	
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Crustacés d'eau douce nca	*Crustacea*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Crustacés marins nca	*Crustacea*	
CSP	2,28(01)001,23	45	Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*	
CMB	5,36(01)003,06	73	Cuban crocodile	*Crocodylus rhombifer*	*CROCODYLIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Cuckoo ray	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Cunas	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
CUN	1,70(63)244,02	33	Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
CUB	1,72(02)001,03	33	Cusk-eel, black	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*
CUS	1,72(02)001,01	33	Cusk-eel, pink	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
CUC	1,72(02)001,02	33	Cusk-eel, red	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	Cusk-eels, brotulas, nei	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*
CEX	1,72(02)001,xx	33	Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Cuttlefish, common	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*	
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Cynoglossidés nca	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*	
WEM	1,70(37)016,08	33	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*	
SWF	1,70(37)016,09	33	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*	
STG	1,70(37)016,14	33	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*	
WKX	1,70(37)016,xx	33	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*	
WKS	1,70(37)016,17	33	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Cyprine d'Islande	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*	
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinidés nca	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Cyprinid, silver	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
FCY	1,40(02)xxx,xx	11	Cyprinids nei	*Cyprinidae*	*CYPRINIDAE*
FCP	1,40(02)002,01	11	*Cyprinus carpio*	*CYPRINIDAE*	
JFL	1,47(04)010,02	34	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*	
CMJ	3,17(21)025,02	51	Cyrène japonaise	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	Cythérée du Japon	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Dab, common	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	*CLUPEIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Dana swimcrab	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedti*	*ACIPENSERIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Daubenets	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Décapodes natantia nca	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decápodos natantia nep	*Natantia*	
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Decapods nei, natantian	*Natantia*	
RSA	1,70(23)043,07	34	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*	
RUS	1,70(23)043,08	34	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*	
SDX	1,70(23)043,xx	34	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*	
DES	1,23(05)029,01	33	Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	
BAL	1,47(04)004,06	34	Demi-bec brésilien	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Demi-bec du Japon	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Demi-becs nca	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Denté à gros yeux	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Denté angolais	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Denté charpentier	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Denté commun	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Denté congolais	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Denté du Cap	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Denté nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentés nca	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentés, spares, nca	*Sparidae*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*	
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentex, common	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*	
DEC	1,70(39)060,06	33	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*	
DEL	1,70(39)060,02	33	Dentex, large-eye	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*	
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentex nei	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	*Dentex spp*	*SPARIDAE*	
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentex, Angolan	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentex, Congo	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
DEC	1,70(39)060,06	33	Dentón	*Dentex dentex*	*SPARIDAE*
DEA	1,70(39)060,10	33	Dentón angoleño	*Dentex angolensis*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Dentón carpintero	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
DNC	1,70(39)060,11	33	Dentón congolés	*Dentex congoensis*	*SPARIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Dentón del Cabo	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
DEX	1,70(39)060,xx	33	Dentones, samas, etc, nep	*Dentex spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Dentones, sargos, nep	*Sparidae*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Dentón nufar	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Diablillo antártico	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
DCX	1,21(xx)xxx,xx	24	Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	
GBR	1,70(36)207,05	33	Diagramme gris	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*	
SPU	1,70(06)345,01	33	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*	
BSE	1,70(06)345,xx	33	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*	
CET	1,83(03)017,01	31	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*	
SWA	1,70(39)033,03	33	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*	
SRG	1,70(39)033,xx	33	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*	
TOP	1,70(92)015,02	33	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*	
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Dogfish, picked	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Dogfish sharks nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Dolphinfish, common	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Donax clams	*Donax spp*	*DONACIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	*Donax spp*	*DONACIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
DOB	1,22(01)002,01	35	Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Dorada	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorada	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Dorada del Japón	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Dorade	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Dorade du Japon	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Dorade grise	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Dorade rose	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Dorade royale	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Dorades, nca	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Doradillo pobre	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Dories, oreo	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Dormeur du Pacifique	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*	
GIS	3,21(05)023,01	57	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*	
DOD	1,21(05)058,01	24	Dotted gizzard shad	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Douceron de Stimpson	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Draco antártico	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Draco cocodrilo	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Draco espinudo	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Draco ocelado	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Draco rayado	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Draco rinoceronte	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Dracos nep	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*	
SPS	1,70(49)132,01	33	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Driftfish, Indian	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Drum, black	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
DRS	1,70(37)166,07	33	Drum, boe	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*
AGR	1,70(37)011,01	13	Drum, freshwater	*Aplodinotus grunniens*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Drum, red	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	Drums	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Drum, shi	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
DUN	2,29(09)010,04	42	Dungeness crab	*Cancer magister*	*CANCRIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*	
RAL	1,21(05)029,02	35	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*	
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Eagle rays	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	*Echinodermata*		
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Echinoderms nei	*Echinodermata*	
URS	6,93(04)014,01	76	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*	
AYA	2,29(27)158,01	41	Ecrevisse d'Australie	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Ecrevisse rouge de marais	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
AYS	2,29(03)xxx,xx	41	Ecrevisses	*Astacus spp, Cambarus spp*	*ASTACIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Edible crab	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Eelpout	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Eelpouts	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	Eels, catfish	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Eel, short-finned	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
ELX	1,43(02)002,xx	22	Eels nei, river	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
ELA	1,43(02)002,06	22	Eel, American	*Anguilla rostrata*	*ANGUILLIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	Eel, European	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Eel, Japanese	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefin	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	Eglefino	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*	
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	*Elasmobranchii*		
OCM	3,21(09)024,xx	57	Elédones communes et musquées	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*	
BLP	1,70(92)007,02	33	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*	
SAF	1,48(04)012,02	32	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*	
COW	1,48(04)012,01	32	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*	
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*	
ELF	1,12(03)001,xx	38	Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Elephantfish, Cape	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*	
EIL	1,21(12)001,03	24	Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*	
SDP	1,08(04)007,12	38	Emissole gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Emissoles	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
EMT	1,70(30)xxx,xx	33	*Emmelichthyidae*	*EMMELICHTHYIDAE*	
EMM	1,70(30)010,01	33	*Emmelichthys nitidus*	*EMMELICHTHYIDAE*	
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Encornet étoile	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Encornet géant	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Encornet minami	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Encornet rouge argentin	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Encornet rouge nordique	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Encornets	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
ANX	1,21(06)xxx,xx	35	*Engraulidae*	*ENGRAULIDAE*	
ANA	1,21(06)002,06	35	*Engraulis anchoita*	*ENGRAULIDAE*	
ANC	1,21(06)002,12	35	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*	
ANE	1,21(06)002,01	35	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*	
JAN	1,21(06)002,02	35	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
NPA	1,21(06)002,07	35	*Engraulis mordax*	*ENGRAULIDAE*	
VET	1,21(06)002,08	35	*Engraulis ringens*	*ENGRAULIDAE*	
CLR	3,17(16)005,02	56	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*	
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlan à petite bouche	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlan arc-en-ciel	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlan du Pacifique	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlan européen	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Eperlano arco iris	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Eperlano de estanque	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Eperlano del Pacífico	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Eperlano europeo	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlanos nep	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Eperlans nca	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*	
EPI	1,70(14)373,01	33	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*	
GPW	1,70(02)042,02	33	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*	
GPS	1,70(02)042,22	33	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*	
GPD	1,70(02)042,01	33	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*	
GPR	1,70(02)042,28	33	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*	
GPX	1,70(02)042,xx	33	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*	
GPN	1,70(02)042,20	33	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Epinoches	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Eponges nca	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*	
SEB	4,06(03)008,01	63	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*	
UCH	6,93(04)017,01	76	Erizo blanco	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Erizo de mar	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
URP	6,93(02)004,01	76	Erizo de mar	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Erizo europeo	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Erizos	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Erizos, cohombros de mar nep	*Echinodermata*	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Esciénidos nep	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
OIL	1,74(03)007,01	37	Escolar clavo	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolar real	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolar sierra	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
SNK	1,74(03)001,01	37	Escolier	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Escolier blanc	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Escolier royal	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Escorpión	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Escualos diversos nep	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
FPI	1,24(03)001,01	13	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	Espadín	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Espadín de las Malvinas	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Espadín del Mar d'Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Espadon	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Espátula	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
SKB	1,50(01)001,xx	33	Espinosillos	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Esponjas nep	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Estornino	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Estrellas nep	*Asteroidea*	
CDP	5,36(01)003,01	73	Estuarine crocodile	*Crocodylus porosus*	*CROCODYLIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Esturgeon du Danube	*Acipenser gueldenstaedti*	*ACIPENSERIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Esturgeon étoilé	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturgeons nca	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
HUH	1,17(01)005,01	21	Esturión beluga	*Huso huso*	*ACIPENSERIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Esturión del Danube	*Acipenser gueldenstaedti*	*ACIPENSERIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Esturiones nep	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Esturión estrellado	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*	
BOA	1,21(05)030,02	35	Ethmalose d'Afrique	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*	
SCD	2,29(11)004,01	42	Etrille bleue	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*	
WRR	1,21(05)031,04	35	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*	
AYA	2,29(27)158,01	41	*Euastacus serratus*	*PARASTACIDAE*	
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
EUL	1,23(04)012,01	23	Eulakane	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*	
HLT	3,07(03)001,14	52	European abalone	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
ANE	1,21(06)002,01	35	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	*ENGRAULIDAE*
COE	1,43(13)001,01	33	European conger	*Conger conger*	*CONGRIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
ELE	1,43(02)002,01	22	European eel	*Anguilla anguilla*	*ANGUILLIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	European flat oyster	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	European flounder	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	European hake	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	European lobster	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	European perch	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	European plaice	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	European seabass	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	European smelt	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	European sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	European whitefish	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*	
LTA	1,75(01)024,01	36	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
BKJ	1,75(01)024,04	36	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*	
GUG	1,78(02)070,01	33	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*	
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Exocets nca	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	*Ex Mollusca*		
OSH	3,16(06)006,xx	81	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*	
TSH	3,07(04)006,xx	81	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*	
GSH	3,07(05)002,xx	81	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*	
FAS	1,21(05)066,02	35	Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	False abalone	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	False scad	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	False trevally	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Falso halibut del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Falso halibut del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Falsos halibuts	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Faneca	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Faneca noruega	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
BSB	1,70(14)081,02	33	Fanfre noir	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Fausse limande du Pacifique	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Faux flétan du Japon	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Faux flétan du Pacifique	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	Fiatole	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
FLF	1,89(03)004,xx	33	Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	*BALISTIDAE*
FIL	1,89(03)010,01	33	Filefish, threadsail	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Finfishes nei	*Osteichthyes*	
FIW	4,23(02)001,06	61	Fin whale	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Fishes nei, freshwater	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Fishes nei, mackerel-like	*Scombroidei*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, marine	*Osteichthyes*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Fishes nei, pelagic	*Osteichthyes*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Fishes nei, tuna-like	*Scombroidei*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Flatheads	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Flathead, Bartail	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Flathead, Brazilian	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Flat oysters nei	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Fletán del Atlantico	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Flétan de l'Atlantique	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Fletán del Pacífico	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Flétan du Pacifique	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Fletán negro	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Flétan noir	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flet d'Europe	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Flounder, arrow-tooth	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Flounders, lefteye	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Flounders, sand	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Flounder striped, yellow	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Flounder, summer	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Flounder, windowpane	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Flounder, winter	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Flounder, witch	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Flounder, yellowtail	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Flounder, European	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Flounder, Kamchatka	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Flyingfish, Japanese	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Foca barbuda	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Foca capuchina	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Foca común	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Foca de gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Foca de Groenlandia	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Foca marbreada	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Focas nep	*Otariidae, Phocidae*	
SIC	1,70(49)132,02	33	Forgeron allé	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Forgeron tacheté	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Forkbeard, greater	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*	
FOT	1,66(01)002,01	34	Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
FBM	1,40(02)001,02	11	Freshwater bream	*Abramis brama*	*CYPRINIDAE*
FBR	1,40(02)001,xx	11	Freshwater breams nei	*Abramis spp*	*CYPRINIDAE*
FCX	2,99(xx)xxx,xx	41	Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	
AGR	1,70(37)011,01	13	Freshwater drum	*Aplodinotus grunniens*	*SCIAENIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Freshwater gobies	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Freshwater mussel shells	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	
FRZ	1,75(01)025,xx	36	Frigate and bullet tunas	*Auxis rnazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Frogs	*Rana spp*	*RANIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusileros	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
FUS	1,70(00)112,xx	33	Fusiliers	*Caesio spp*	*CAESIONIDAE*
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	*Gadiformes*		
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nca	*Gadiformes*	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nei	*Gadiformes*	
GAD	1,48(xx)xxx,xx	32	Gadiformes nep	*Gadiformes*	
PCO	1,48(04)002,11	32	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*	
COD	1,48(04)002,02	32	*Gadus morhua*	*GADIDAE*	
GRC	1,48(04)002,12	32	*Gadus ogac*	*GADIDAE*	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Galápagos nep	*Testudinata*	
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Galathées	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*	
GAT	1,41(02)042,08	33	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*	
GAL	1,66(01)003,02	34	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*	
GAG	1,08(04)011,03	38	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*	
LSK	1,08(04)011,xx	38	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Galera ocelada	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Galeras nep	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Gallineta	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Gallineta del Cabo	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Gallineta del Pacífico	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Gallineta dorada	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Gallineta nórdica	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Gallinetas del Atlántico	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
MEG	1,83(05)003,01	31	Gallo del Norte	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos, nep	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Galludos, tollos y musolas	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Gamba	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gamba carabinero	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gamba listada	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Gamba rosada	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Gambas, camarones(agua dulce)	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Gambon écarlate	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Gambon rayé	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Gaper, sand	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Gardon	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Gardons	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Garfish	*Belone belone*	*BELONIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Garneo	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Gaspareau	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gasterópodos nep	*Gastropoda*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	*Gastropoda*		
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropodes nca	*Gastropoda*	
GAS	3,05(xx)xxx,xx	52	Gastropods nei	*Gastropoda*	
GNG	1,07(03)009,xx	38	Gatas nodrizas	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Gatuso	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
AWE	1,70(37)108,01	33	Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
GEL	7,85(01)002,xx	92	Gelidium	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*
GEL	7,85(01)002,xx	92	*Gelidium spp*	*GELIDIACEAE*	
GEM	1,74(03)009,01	37	Gemfish, silver	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*	
CUS	1,72(02)001,01	33	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*	
KCP	1,72(02)001,05	33	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*	
CUC	1,72(02)001,02	33	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*	
CUB	1,72(02)001,03	33	*Genypterus maculatus*	*OPHIDIIDAE*	
CEX	1,72(02)001,xx	33	*Genypterus spp*	*OPHIDIIDAE*	
GEC	3,17(18)089,01	56	Geoduck, Pacific	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Geriocangrejo rojo	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	Gériocrabe rouge	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CGE	2,29(43)088,02	42	Gerión de Guinea	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	Geriones nep	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
ALB	1,75(01)026,05	36	Germon	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	*Gerres spp*	*GERREIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	Géryon ouest-africain	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
CRR	2,29(43)088,01	42	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*	
GER	2,29(43)088,xx	42	Géryons nca	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	Geryons nei	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*
GER	2,29(43)088,xx	42	*Geryon spp*	*GERYONIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*	
CGE	2,29(43)088,02	42	Geryon, West African	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Giant abalone	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Giant gourami	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Gilthead seabream	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
GNG	1,07(03)009,xx	38	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*	
CAG	1,41(07)050,xx	13	Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*
GLA	1,70(01)170,xx	33	Glassfishes	*Chanda spp*	*CENTROPOMIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*	
PIW	4,22(04)004,02	62	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*	
PIW	4,22(04)004,02	62	Globicéphale commun	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Globicéphale tropical	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*	
WIT	1,83(02)011,02	31	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
GLT	1,70(23)151,01	34	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*	
GOX	1,70(41)251,xx	33	Goatfishes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Goatfish, West African	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Góbidos, chaparrudos	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Góbidos de agua dulce	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Góbidos nep	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies d'eau douce	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies de l'Atlantique	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	Gobies, freshwater	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nca	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	Gobies nei	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*
GOB	1,77(02)003,xx	33	Gobies, Atlantic	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*
FGX	1,77(02)xxx,xx	13	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*	
GPA	1,77(02)xxx,xx	33	*Gobiidae*	*GOBIIDAE*	
GOB	1,77(02)003,xx	33	*Gobius spp*	*GOBIIDAE*	
REG	1,78(01)001,01	33	Golden redfish	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
THG	1,70(33)184,05	33	Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Goldfish	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	Goose barnacles	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Goret mule	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami géant	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gourami, giant	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gourami, kissing	*Helostoma temmincki*	*HELOSTOMATIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami peau de serpent	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gourami, snakeskin	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
GLS	7,87(12)004,xx	92	*Gracilaria spp*	*GRACILARIACEAE*	
RNG	1,48(06)004,01	32	Granadero	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Granaderos	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Grande allache	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Grande castagnole	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Grande-gueule à long nez	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SSI	1,70(94)416,01	33	Grande-gueule antarctique	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Grande-gueule épineuse	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Grande-gueule ocellée	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Grande vive	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Grand tambour	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
FCG	1,40(02)035,01	11	Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	*CYPRINIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Grayling	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Greater amberjack	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Greater weever	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Great Mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
CRG	2,29(11)090,01	42	Green crab	*Carcinus maenas*	*PORTUNIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Greenland cod	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Green seaweeds	*Chlorophyceae*	
TIP	2,28(01)001,20	45	Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Green turtle	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Grémille	*Acerina cernua*	*PERCIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier bleu	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
GRN	1,48(05)017,02	32	Grenadier, blue	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier de roche	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier patagonien	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Grenadier, roughhead	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Grenadier, roundnose	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
GRV	1,48(06)001,xx	32	Grenadiers	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers bleus	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRS	1,48(05)017,xx	32	Grenadiers, blue	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Grenadier, Patagonian	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	Grenouilles	*Rana spp*	*RANIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Grey seal	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Grondeur argenté	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grondeur métis	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grondeurs, diagrammes, nca	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grondeur sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Grondin aile bleue	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Grondin du Cap	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Grondin gris	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Grondin lyre	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Grondin perlon	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Grondin rouge	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Grondins	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Grondins nca	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SSG	6,96(09)037,01	74	Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Gros capitaine	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Groundfishes nei	*Osteichthyes*	
GPD	1,70(02)042,01	33	Grouper, dusky	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Grouper, red	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Groupers nei	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Grouper, spotted	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
GPB	1,70(02)040,xx	33	Groupers, Brazilian	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Grouper, white	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Grouper, Nassau	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Grunt, barred	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Grunt, bastard	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Grunt, bigeye	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
GRP	1,70(36)163,01	33	Grunt, cabinza	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Grunt, rubberlip	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Grunt, silver	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Grunt, sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote, jaguar	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Guapote tigre	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
FGB	1,77(01)xxx,xx	13	Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	*ELEOTRIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Guinée-machète	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitares	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarfish, chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarfishes	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarfish, Pacific	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Guitarra chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Guitarra del Pacífico	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	Guitarras, nep	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Guite de Patagonie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Gurami besador	*Helostoma temmincki*	*HELOSTOMATIDAE*
FGG	1,76(09)007,01	13	Gurami gigante	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Gurami piel de serpiente	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Gurnard, bluefin	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
GUG	1,78(02)070,01	33	Gurnard, grey	*Eutrigla gurnardus*	*TRIGLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Gurnard, piper	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Gurnard, red	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Gurnard, tub	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Gurnard, Cape	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*	
HAD	1,48(04)010,01	32	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*
GRX	1,70(36)xxx,xx	33	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	*HAEMULIDAE*	
LHT	1,74(04)003,02	37	Hairtail, largehead	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Hake, red	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Hake, silver	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Hakes nei	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Hakes, Cape	*Merluccius capensis,M.paradox*	*MERLUCCIIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Hake, white	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Hake, Argentine	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Hake, Benguela	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Hake Cape, shallow-water	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Hake, European	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Hake, North Pacific	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Hake, Patagonian	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Hake, Senegalese	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Hake, Southern	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Hake, South Pacific	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
BAL	1,47(04)004,06	34	Halfbeak, ballyhoo	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*
HAX	1,47(04)004,xx	34	Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Halfbeak, Japanese	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	Half-crenated ark	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut, bastard	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
ARF	1,83(02)008,01	31	Halibut del Pacífico	*Atheresthes stomias*	*PLEURONECTIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Halibut falso del Canadá	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
BAH	1,83(01)046,01	31	Halibut falso del Japón	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Halibut japonés	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
BAX	1,83(01)046,xx	31	Halibuts, bastard	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*
HAL	1,83(02)002,01	31	Halibut, Atlantic	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	Halibut, Greenland	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Halibut, Indian	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Halibut, Pacific	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*	
ABG	3,07(03)001,09	52	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*	
ABP	3,07(03)001,11	52	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*	
ABR	3,07(03)001,13	52	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*	
ABX	3,07(03)001,xx	52	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*	
HLT	3,07(03)001,14	52	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*	
JAQ	2,28(29)073,02	45	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*	
KNI	2,28(29)073,xx	45	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*	
KNS	2,28(29)073,01	45	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SPL	1,08(03)005,06	38	Hammerhead, scalloped	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*	
WHA	1,70(02)058,02	33	Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Harbor seal	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Harbour porpoise	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
HCX	3,17(11)017,xx	56	Hard clams	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Hareng à bande bleue	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Hareng araucian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Hareng de l'Atlantique	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Hareng du Pacifique	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Hareng gracile	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*	
SAS	1,21(05)033,xx	35	Harengules	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
BUC	1,32(11)001,02	33	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*	
SEH	4,06(03)005,01	63	Harp seal	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Harvestfish, North Atlantic	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*	
FGO	1,76(11)006,01	13	*Helostoma temmincki*	*HELOSTOMATIDAE*	
BAL	1,47(04)004,06	34	*Hemiramphus brasiliensis*	*EXOCOETIDAE*	
HAX	1,47(04)004,xx	34	*Hemirhamphus spp*	*EXOCOETIDAE*	
HCL	3,17(10)008,02	56	Hen clam	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*	
SSB	1,70(39)277,02	33	Herrera	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Herrera del Cabo	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Herreras, nep	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
HES	1,21(05)072,01	35	Herring, bluestripe	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Herring round, red-eye	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Herring round, silver-stripe	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Herring round, Whitehead's	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Herring thread, Atlantic	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Herring thread, Pacific	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Herring, Araucanian	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
HER	1,21(05)001,05	35	Herring, Atlantic	*Clupea harengus*	*CLUPEIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Herring, Pacific	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*	
HTT	1,28(03)004,xx	13	*Heterotis spp*	*HETEROTIDAE*	
SHH	1,21(05)011,08	24	Hickory shad	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*	
HIL	1,21(05)038,01	24	Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*	
PLA	1,83(02)014,01	31	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*	
HAL	1,83(02)002,01	31	*Hippoglossus hippoglossus*	*PLEURONECTIDAE*	
HAP	1,83(02)002,02	31	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*	
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	*Holocephali*		
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	*Holothurioidea*		
LBA	2,29(42)007,01	43	Homard américain	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Homard européen	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*	
LBE	2,29(42)007,18	43	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*	
HOC	1,70(37)298,05	33	Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Hooded seal	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Hoplostète orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*	
OCM	3,21(09)024,xx	57	Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Horned turban	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Horse mussels	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HOU	1,23(12)001,03	23	Houting	*Coregonus oxyrinchus*	*COREGONIDAE*
FCH	1,40(02)132,01	11	Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Huître-capuchon	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Huître creuse américaine	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Huître creuse des Caraïbes	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Huître creuse du Pacifique	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Huître plate chilienne	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Huître plate européenne	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Huître plate néo-zélandaise	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Huître portugaise	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Huîtres creuses nca	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Huîtres plates nca	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Humpback whale	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Hurta(=Zapata)	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
HUH	1,17(01)005,01	21	*Huso huso*	*ACIPENSERIDAE*	
BWA	1,76(08)015,02	33	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*	
BOW	4,22(02)005,01	62	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*	
BOW	4,22(02)005,01	62	Hyperoodon boréal	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*	
SUS	1,23(04)008,02	23	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*	
SVC	1,40(02)043,01	11	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*	
BIC	1,40(02)027,01	11	*Hypophthalmichthys nobilis*	*CYPRINIDAE*	
KLA	1,72(04)009,01	33	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*	
HAJ	1,47(04)003,11	34	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*	
SSI	1,70(94)416,01	33	Icefish, blackfin	*Chaenocephalus aceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Icefishes nei	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Icefish, mackerel	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
KIF	1,70(94)466,01	33	Icefish, ocellated	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Icefish, spiny	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Icefish, unicorn	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	Icefish, South Georgia	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Iceland scallop	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*	
ITP	1,41(10)002,02	13	*Ictalurus punctatus*	*ICTALURIDAE*	
CAF	1,41(10)002,xx	13	*Ictalurus spp*	*ICTALURIDAE*	
BUF	1,40(01)011,xx	13	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*	
FID	1,40(02)020,01	11	Ide mélanote	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*	
ILH	1,21(12)001,05	24	Ilisha, big eye	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*
EIL	1,21(12)001,03	24	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*	
EIL	1,21(12)001,03	24	Ilisha, elongate	*Ilisha elongata*	*PRISTIGASTERIDAE*
ILH	1,21(12)001,05	24	*Ilisha hoeveni*	*PRISTIGASTERIDAE*	
ILI	1,21(12)001,12	24	Ilisha, West African	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*	
SQI	3,21(05)010,01	57	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*	
DRI	1,76(04)012,01	33	Indian driftfish	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Indian halibut	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	Indian pellona	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Indian scad	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Indian white prawn	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
MUD	2,29(11)140,01	42	Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	Inshore shrimps nei	*Natantia*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrados acuáticos nep	*Invertebrata*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	*Invertebrata*		
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertebrates nei, aquatic	*Invertebrata*	
INV	6,97(xx)xxx,xx	77	Invertébrés aquatiques nca	*Invertebrata*	
GRP	1,70(36)163,01	33	*Isacia conceptionis*	*HAEMULIDAE*	
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*	
SAI	1,75(03)004,04	36	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*	
SFA	1,75(03)004,02	36	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*	
SMA	1,06(08)002,01	38	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*	
LMA	1,06(08)002,03	38	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*	
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jack, crevalle	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Jackknife(=Razor clam), Atl.	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
CHL	1,70(59)053,06	12	Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	*CICHLIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	Jaiba azul	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Jaiba de roca amarilla	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jaiba de roca jonás	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
GAZ	2,29(11)004,04	42	Jaiba gazami	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Jaibas	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
JAN	1,21(06)002,02	35	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	*ENGRAULIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
CMJ	3,17(21)025,02	51	Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	*CORBICULIDAE*
ELJ	1,43(02)002,04	22	Japanese eel	*Anguilla japonica*	*ANGUILLIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
HAJ	1,47(04)003,11	34	Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	*EXOCOETIDAE*
HCJ	3,17(11)017,01	56	Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
JAS	1,70(72)103,01	33	Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Japanese seabream	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
CUJ	6,94(14)004,01	76	Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Japuta	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Japutas, nep	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Jaquetones, marrajos	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*	
LOF	2,29(01)002,02	43	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*	
LBC	2,29(01)002,01	43	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*	
LBT	2,29(01)002,05	43	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*	
LOG	2,29(01)002,03	43	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*	
FJB	1,40(02)161,02	11	Java barb	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Jellyfishes	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jibia gigante	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	John dory	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	John dory, silvery	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Jonah crab	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Jorobado africano	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
MOA	1,70(23)046,04	34	Jorobado lamparosa	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*	
LOF	2,29(01)002,02	43	Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Jurel	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Jurel chileno	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
CVJ	1,70(23)044,29	34	Jurel común	*Caranx hippos*	*CARANGIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Jurel de altura (=Chicharro)	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Jurel del Cabo	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Jurel denton	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Jurel de Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Jurel dorado	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Jureles nep	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
TRE	1,70(23)044,xx	34	Jureles, pámpanos, nep	*Caranx spp*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Jureles saltadores	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Jurel japonés	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Jurel mediterráneo	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Jurel verde	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
KAF	1,83(02)008,02	31	Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	*PLEURONECTIDAE*
STZ	1,70(88)484,01	33	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*	
SKJ	1,75(01)025,01	36	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*	
KAW	1,75(01)024,06	36	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Kelee shad	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
KEL	7,77(xx)xxx,xx	91	Kelps	*Laminariales*	
CHU	1,23(01)009,03	23	Keta	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Killer whale	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KCS	2,29(20)018,xx	42	King crabs	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Kingcroaker, Gulf	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Kingfish, Northern	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KCP	1,72(02)001,05	33	Kingklip	*Genypterus capensis*	*OPHIDIIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	King soldier bream	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	King weakfish	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
FGO	1,76(11)006,01	13	Kissing gourami	*Helostoma temmincki*	*HELOSTOMATIDAE*
FKN	1,27(02)003,xx	13	Knifefishes	*Notopterus spp*	*NOTOPTERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Knife shrimps	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Korean mussel	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
KLA	1,72(04)009,01	33	Korean sandeel	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antarctique	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill antártico	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
KRI	2,26(01)005,01	46	Krill, Antarctic	*Euphausia superba*	*EUPHAUSIIDAE*
CAG	1,41(07)050,xx	13	*Kryptopterus spp*	*SILURIDAE*	
KUP	2,28(01)001,09	45	Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
RFR	1,40(02)018,02	11	Kutum	*Rutilus frisii*	*CYPRINIDAE*
RHI	1,40(02)024,xx	11	Labéos	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
RHI	1,40(02)024,xx	11	Labeos	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
RHI	1,40(02)024,xx	11	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	*Labridae*	*LABRIDAE*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Lábridos(=Tordos, maragotas)	*Labridae*	*LABRIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Lacha	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Lacha escamuda	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Lacha tirana	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*	
LAD	1,21(01)003,02	35	Ladyfish	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Lagarto escamoso	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lagartos nep	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Lagarto tumbil	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Laimargue du Groenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
CIS	1,23(12)001,13	23	Lake cisco	*Coregonus artedii*	*COREGONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Lambe coco	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
KGG	1,70(37)039,08	33	Lambe verrugato	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Lambe zorro	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
KEL	7,77(xx)xxx,xx	91	*Laminariales*		
KEL	7,77(xx)xxx,xx	91	Laminarias	*Laminariales*	
POR	1,06(08)003,01	38	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*	
LAN	1,32(08)017,01	34	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*	
LAR	1,02(01)002,01	13	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*	
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprea de río	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreas	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreas nep	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamprey, river	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lampreys	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lampreys nei	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	Lamproie de rivière	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	Lamproies	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	Lamproies nca	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*
DOL	1,70(28)071,01	34	Lampuga	*Coryphaena hippurus*	*CORYPHAENIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lançon du Pacifique	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lançons	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Lane snapper	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langosta común	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langosta común del Caribe	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Langosta del Cabo	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SLN	2,29(01)008,05	43	Langosta del Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langosta del Sur	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langosta de Australia	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Langosta de Juan Fernández	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langosta de Oceanía	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langosta de Tristán da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langosta duende	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langosta mora	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Langosta roja	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langostas diversas	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langostas tropicales nep	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langostas 'Palinurus' nep	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Langostino	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Langostino banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Langostino blanco de la India	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
FLP	2,28(01)001,16	45	Langostino carnoso	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Langostino colorado	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Langostino de río	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Langostino japonés	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Langostino jumbo	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Langostino marfil	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Langostinos 'Penaeus', nep	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Langostino tigre verde	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Langouste blanche	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Langouste de Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Langouste diablotin	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Langouste du Cap	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Langouste du Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Langouste du Sud	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Langouste d'Australie	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Langouste d'Océanie	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Langouste rose	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Langouste rouge	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Langoustes diverses	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Langoustes tropicales nca	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Langoustes 'Palinurus' nca	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Langouste Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Langoustine	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Langoustine andamane	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Langoustine de N.lle Zélande	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternfishes	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Lanternules	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Lanzón del Pacífico	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Lanzones	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
LBR	1,70(38)155,xx	33	Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	*LETHRINIDAE*
DEL	1,70(39)060,02	33	Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	*SPARIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	13	Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Large sharks nei	*Squaliformes*	
LYC	1,70(37)303,04	33	Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*	
CRY	1,70(37)303,05	33	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*	
BEG	1,78(02)025,01	33	Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*	
GIP	1,70(01)167,01	25	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*	
NIP	1,70(01)167,07	25	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*	
PEX	1,70(01)167,xx	25	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*	
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	*Latridae*	*LATRIDAE*	
PLN	1,23(12)001,02	23	Lavareto	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Leatherjacket, parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Lebranche mullet	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Leerfish	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Lefteye flounders	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Légine australe	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*	
POY	1,70(35)169,xx	33	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	Lemon sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	Lenguadina	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Lenguado austral oeste	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Lenguado común	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Lenguado de arena	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Lenguado de fango	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Lenguado del Pacífico	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Lenguado espinudo-indio	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Lenguados del Atl.sudeste nep	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Lenguados nep	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
GOO	2,13(02)007,xx	47	*Lepas spp*	*LEPADIDAE*	
ROS	1,83(02)043,01	31	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*	
SFS	1,74(04)006,01	37	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*	
MEG	1,83(05)003,01	31	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*	
FCH	1,40(02)132,01	11	*Leptobarbus hoeveni*	*CYPRINIDAE*	
GAL	1,66(01)003,02	34	Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
EMP	1,70(38)xxx,xx	33	Lethrinidés	*Lethrinidae*	*LETHRINIDAE*
FID	1,40(02)020,01	11	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*	
LEE	1,70(23)072,02	34	Liche	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*	
LUM	1,78(20)003,01	33	Liebre de mar	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Lieu de l'Alaska	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
POL	1,48(04)015,02	32	Lieu jaune	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Lieu noir	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	Lightfishes, nei	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limanda	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*	
YEL	1,83(02)024,04	31	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*	
YES	1,83(02)024,02	31	Limanda japonesa	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
DAB	1,83(02)024,05	31	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*	
DAB	1,83(02)024,05	31	Limande	*Limanda limanda*	*PLEURONECTIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Limande à queue jaune	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Limande du Japon	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Limande-plie du Japon	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Limande-plie rouge	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	Limande sole	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Limule	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	Límulo(=Cangrejo cacerola)	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*
HSC	6,56(01)001,02	75	*Limulus polyphemus*	*LIMULIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	Ling	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Ling, blue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Lingcod	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
LIN	1,48(04)005,01	32	Lingue	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Lingue bleue	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lion de mer d'Amérique du Sud	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
GRB	1,70(36)263,03	33	Lippu pelon	*Brachydeuterus auritus*	*HAEMULIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listado	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Listao	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*	
SNW	1,70(39)277,01	33	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*	
SSB	1,70(39)277,02	33	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*	
STW	1,70(39)277,xx	33	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*	
LTA	1,75(01)024,01	36	Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*	
PER	3,10(03)001,xx	52	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*	
LSK	1,08(04)011,xx	38	Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	*TRIAKIDAE*
LIB	1,41(20)068,04	33	Lizardfish, brushtooth	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	Lizardfishes nei	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	Lizardfish, greater	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Lizas nep	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Lobo común	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Lobo fino austral	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Lobo fino del norte	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Lobo marino de dos pelos	*Arctocephalus p. pusillus*	*OTARIIDAE*
LOG	2,29(01)002,03	43	Lobster rock, green	*Jasus verreauxi*	*PALINURIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Lobster rock, red	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
LBC	2,29(01)002,01	43	Lobster rock, Cape	*Jasus lalandii*	*PALINURIDAE*
LOF	2,29(01)002,02	43	Lobster rock, Juan Fernandez	*Jasus frontalis*	*PALINURIDAE*
LBT	2,29(01)002,05	43	Lobster rock, Tristan da Cunha	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
SLO	2,29(01)008,04	43	Lobster spiny, common	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Lobster spiny, longlegged	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Lobster spiny, pink	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
LOA	2,29(01)001,15	43	Lobster spiny, Australian	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	Lobster spiny, Caribbean	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Lobster spiny, Natal	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Lobster spiny, Southern	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Lobsters, slipper	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Lobsters spiny, nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Lobsters spiny tropical, nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
CRW	2,29(01)008,xx	43	Lobsters spiny, Palinurid nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
LOQ	2,29(19)xxx,xx	44	Lobsters squat, craylets	*Galatheidae*	*GALATHEIDAE*
LBA	2,29(42)007,01	43	Lobster, American	*Homarus americanus*	*NEPHROPIDAE*
NEA	2,29(42)005,03	43	Lobster, Andaman	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*
LBE	2,29(42)007,18	43	Lobster, European	*Homarus gammarus*	*NEPHROPIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	Lobster, New Zealand	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Lobster, Norway	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	Locha blanca	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Locha roja	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	*Loliginidae, Ommastrephidae*		
SQP	3,21(04)001,02	57	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*	
SQL	3,21(04)001,05	57	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*	
CHO	3,21(04)001,12	57	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*	
SQC	3,21(04)001,xx	57	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*	
LUM	1,78(20)003,01	33	Lompe	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Longfin mako	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Long-finned pilot whale	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Longfin squid	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
LOJ	2,29(01)001,01	43	Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SNS	1,51(03)004,01	33	Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
PAT	1,70(92)440,02	33	Longtail Southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*	
ANG	1,95(01)001,03	33	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*	
MON	1,95(01)001,01	33	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*	
MOK	1,95(01)001,04	33	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*	
TIL	1,70(16)400,02	33	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*	
OPT	1,71(15)012,02	33	Loquette d'Amérique	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Loquette d'Europe	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Loquettes	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Lorcha de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	Lota	*Lota lota*	*GADIDAE*
FBU	1,48(04)003,01	13	*Lota lota*	*GADIDAE*	
FBU	1,48(04)003,01	13	Lotte de rivière	*Lota lota*	*GADIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Loup atlantique	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Loups nca	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Loup tacheté	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*	
BSS	1,70(06)345,03	33	Lubina	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Lubina blanca	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Lubina estriada	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Lubinas	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Lucio	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Lucioperca	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Lucioperca americana	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
LUM	1,78(20)003,01	33	Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	*CYCLOPTERIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Lunero	*Mene maculata*	*MENIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	Luneur	*Mene maculata*	*MENIDAE*
FLU	1,14(02)002,xx	13	Lungfishes, African	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutianidés nca	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*	
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Lutjánidos nep	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*	
HUS	1,70(32)027,20	33	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*	
SNR	1,70(32)027,25	33	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*	
SNC	1,70(32)027,22	33	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*	
SNA	1,70(32)027,xx	33	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*	
SNL	1,70(32)027,33	33	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*	
ANR	1,21(06)038,04	24	*Lycengraulis grossidens*	*ENGRAULIDAE*	
ELZ	1,71(15)024,xx	33	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*	
BOF	1,21(03)005,01	35	Macabí	*Albula vulpes*	*ALBULIDAE*
BNF	1,21(03)006,01	35	Macabí badejo	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Macarela índica	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Macarela japonesa	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Macarela real	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Macarelas	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Macarela salmón	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Macarela torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Macha clam	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Machete	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Mâchoirons nca	*Ariidae*	*ARIIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Machuelo	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
THA	1,21(05)042,02	35	Machuelo hebra atlántico	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Machuelo hebra pinchagua	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Mackerel, blue	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Mackerel, chub	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
HMG	1,70(23)004,15	34	Mackerel horse, greenback	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*
HOM	1,70(23)004,01	34	Mackerel horse, Atlantic	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*
HMC	1,70(23)004,13	34	Mackerel horse, Cape	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*
HMZ	1,70(23)004,14	34	Mackerel horse, Cunene	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mackerel horse, Mediterranean	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
JAA	1,70(23)004,02	34	Mackerel jack, blue	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*
CJM	1,70(23)004,05	34	Mackerel jack, Chilean	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*
JJM	1,70(23)004,03	34	Mackerel jack, Japanese	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Mackerel jack, Pacific	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Mackerel, king	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Mackerel king, Indo-Pacific	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Mackerel sharks, porbeagles	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Mackerel, short	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	Mackerel snake, white	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Mackerels, nei	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
JAX	1,70(23)004,xx	34	Mackerels nei, jack and horse	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Mackerels nei, Indian	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Mackerel, Atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Mackerel, Atlantic	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Mackerel, Indian	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Mackerel Spanish,narrow-barred	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Mackerel Spanish, serra	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
SSM	1,75(01)015,07	36	Mackerel Spanish, Atlantic	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Mackerel Spanish, Japanese	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Mackerel Spanish, West African	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*	
PPF	2,28(12)023,xx	41	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
WKK	1,70(37)096,01	33	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*	
SNS	1,51(03)004,01	33	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*	
RHG	1,48(06)001,03	32	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*	
GRV	1,48(06)001,xx	32	*Macrourus spp*	*MACROURIDAE*	
OPT	1,71(15)012,02	33	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*	
GRM	1,48(05)017,01	32	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*	
GRN	1,48(05)017,02	32	*Macruronus novaezelandiae*	*MERLUCCIIDAE*	
GRS	1,48(05)017,xx	32	*Macruronus spp*	*MERLUCCIIDAE*	
MAG	3,17(10)008,06	56	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*	
MAG	3,17(10)008,06	56	Mactra lisa	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
HCL	3,17(10)008,02	56	*Mactra sachalinensis*	*MACTRIDAE*	
MAG	3,17(10)008,06	56	Mactra, smooth	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
MAG	3,17(10)008,06	56	Mactre lisse	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
CLB	3,17(10)020,01	56	Mactre solide	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Madréporas	*Scleractinia*	
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Madrépores	*Scleractinia*	
CBA	1,70(22)221,01	34	Mafou	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	Mafous, nca	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Maigre argenté	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
MGR	1,70(37)106,01	33	Maigre commun	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Maigre du Sud	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
CRL	1,70(37)553,01	33	Maigre noire	*Atrobucca nibe*	*SCIAENIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	*Maja squinado*	*MAJIDAE*	
BLM	1,75(03)005,07	36	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*	
BLZ	1,75(03)005,02	36	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*	
BUM	1,75(03)005,05	36	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*	
SPF	1,75(03)009,06	36	Makaire bécune	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Makaire blanc de l'Atlantique	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Makaire bleu de l'Atlantique	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Makaire bleu indo-pacifique	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
BLM	1,75(03)005,07	36	Makaire noir	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Makaires,marlins,voiliers	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Mako, longfin	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Mako, shortfin	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
AGR	1,70(37)011,01	13	Malachigan	*Aplodinotus grunniens*	*SCIAENIDAE*
LAD	1,21(01)003,02	35	Malacho	*Elops saurus*	*ELOPIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*	
CAP	1,23(04)002,01	34	*Mallotus villosus*	*OSMERIDAE*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mamíferos acuáticos nep	*Mammalia*	
MOB	1,70(33)230,xx	33	Mamilas	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	*Mammalia*		
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammals nei, aquatic	*Mammalia*	
MAM	4,99(xx)xxx,xx	64	Mammifères aquatiques nca	*Mammalia*	
OYM	3,16(07)008,02	53	Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
MAC	1,75(01)002,05	37	Maquereau commun	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*
ATK	1,78(07)014,02	33	Maquereau de atka	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*
RAG	1,75(01)014,03	37	Maquereau des Indes	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*
MAS	1,75(01)002,01	37	Maquereau espagnol	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*
MAA	1,75(01)002,07	37	Maquereau tacheté	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Maquereau trapu	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	Maquereaux, nca	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*
RAX	1,75(01)014,xx	37	Maquereaux(Indo-pacifiq.)nca	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*
MAZ	1,75(01)002,xx	37	Maquereaux 'Scomber' nca	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Maraos	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Marbré	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Marbré du Cap	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Marbrés, nca	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	Marine crabs nei	*Reptantia*	
CRU	2,99(xx)xxx,xx	47	Marine crustaceans nei	*Crustacea*	
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Marine fishes nei	*Osteichthyes*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Marine molluscs nei	*Mollusca*	
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Marine shells nei	*Ex Mollusca*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Marine turtles nei	*Testudinata*	
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Marine worms nei	*Polychaeta*	
BLM	1,75(03)005,07	36	Marlin, black	*Makaira indica*	*ISTIOPHORIDAE*
BUM	1,75(03)005,05	36	Marlin blue, Atlantic	*Makaira nigricans*	*ISTIOPHORIDAE*
BLZ	1,75(03)005,02	36	Marlin blue, Indo-Pacific	*Makaira mazara*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlín rayado	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin rayé	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
BIL	1,75(03)xxx,xx	36	Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	*ISTIOPHORIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Marlin, striped	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
WHM	1,75(03)009,04	36	Marlin white, Atlantic	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Marrajo carite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Marrajo dientuso	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	Marrajo sardinero	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Marsopa común	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Marsouin commun	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	Maruca	*Molva molva*	*GADIDAE*
BLI	1,48(04)005,02	32	Maruca azul	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Masca du Cap	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Mascas	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
MAU	1,25(02)030,xx	33	*Maurolicus spp*	*STERNOPTYCHIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
MGR	1,70(37)106,01	33	Meagre	*Argyrosomus regius*	*SCIAENIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Meagre(=Mulloway), Southern	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
HMM	1,70(23)004,08	34	Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
CMR	2,29(11)090,02	42	Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	*PORTUNIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Medregal del Japón	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Medregales nep	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Medregal rabo amarillo	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Medusas	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	Méduses	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*	
WUB	1,40(02)151,01	11	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*	
TAI	1,21(02)004,02	35	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*	
HUW	4,23(02)003,01	61	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*	
MEG	1,83(05)003,01	31	Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	*SCOPHTHALMIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mejillón común	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mejillón coreano	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Mejillón del Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mejillón de roca sudamericano	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mejillón de Australia	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mejillones nep	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mejillón mediterráneo	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Mejillón verde	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
HAD	1,48(04)010,01	32	*Melanogrammus aeglefinus*	*GADIDAE*	
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Melva y melvera	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Mendo	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
BPI	1,70(40)075,01	33	Mendole	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Mendoles, picarels	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
LEM	1,83(02)045,04	31	Mendo limón	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
MOO	1,70(26)327,01	33	*Mene maculata*	*MENIDAE*	
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden du Brésil	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden du Pacifique	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden d'Argentine	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden écailleux	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden tyran	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MHP	1,21(05)024,02	35	Menhaden, Argentine	*Brevoortia pectinata*	*CLUPEIDAE*
MHA	1,21(05)024,03	35	Menhaden, Atlantic	*Brevoortia tyrannus*	*CLUPEIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Menhaden, Brazilian	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
MHG	1,21(05)024,04	35	Menhaden, Gulf	*Brevoortia patronus*	*CLUPEIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Menhaden, Pacific	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*	
STC	2,29(10)050,01	42	*Menippe mercenaria*	*XANTHIDAE*	
KGG	1,70(37)039,08	33	*Menticirrhus littoralis*	*SCIAENIDAE*	
KGF	1,70(37)039,07	33	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	Mercenaria japonesa	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*	
HCJ	3,17(11)017,01	56	*Meretrix lusoria*	*VENERIDAE*	
HCX	3,17(11)017,xx	56	*Meretrix spp*	*VENERIDAE*	
WHG	1,48(04)034,01	32	Merlan	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Merlan bleu	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Merlan bleu austral	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*	
HKS	1,48(05)004,04	32	Merlu argenté	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Merlu austral	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKS	1,48(05)004,04	32	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKK	1,48(05)004,09	32	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKC	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*	
PHA	1,48(05)004,05	32	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*	
HKP	1,48(05)004,06	32	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*	
HKE	1,48(05)004,01	32	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*	
HKB	1,48(05)004,08	32	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*	
HPA	1,48(05)004,13	32	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*	
NHA	1,48(05)004,07	32	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*	
HKM	1,48(05)004,02	32	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*	
HKX	1,48(05)004,xx	32	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*	
HKW	1,48(04)008,03	32	Merluche blanche	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Merluche écureuil	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Merlu côtier du Cap	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Merlu du Pacifique nord	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Merlu du Pacifique sud	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Merlu du Sénégal	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Merlu d'Afrique tropicale	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Merlu d'Argentine	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Merlu européen	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Merlu patagonien	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merlus du Cap	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merlus nca	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKP	1,48(05)004,06	32	Merluza argentina	*Merluccius hubbsi*	*MERLUCCIIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	Merluza común	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Merluza de cola	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Merluza del Cabo	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	Merluza del Pacífico norte	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
HKM	1,48(05)004,02	32	Merluza del Senegal	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
HKB	1,48(05)004,08	32	Merluza de Benguela	*Merluccius polli*	*MERLUCCIIDAE*
HKE	1,48(05)004,01	32	Merluza europea	*Merluccius merluccius*	*MERLUCCIIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Merluza norteamericana	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
HPA	1,48(05)004,13	32	Merluza patagónica	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
HKC	1,48(05)004,xx	32	Merluzas del Cabo	*Merluccius capensis,M.paradox.*	*MERLUCCIIDAE*
HKX	1,48(05)004,xx	32	Merluzas nep	*Merluccius spp*	*MERLUCCIIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Merluza sureña	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Mero americano	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Mero moreno	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Mero moteado	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Meros, chernas, nep	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Meros nep	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Mero sureño	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	Mérou blanc	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Mérou cabrilla	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
GPD	1,70(02)042,01	33	Mérou noir	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	*SERRANIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Mérou rayé	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Mérou rouge	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GPX	1,70(02)042,xx	33	Mérous nca	*Epinephelus spp*	*SERRANIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	Mesodème chilienne	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*
CLM	3,17(24)039,01	56	*Mesodesma donacium*	*MESODESMATIDAE*	
NEA	2,29(42)005,03	43	*Metanephrops andamanicus*	*NEPHROPIDAE*	
MEC	2,29(42)005,04	43	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*	
ENS	2,28(01)016,06	45	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*	
SHI	2,28(01)016,07	45	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*	
MET	2,28(01)016,xx	45	Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
MET	2,28(01)016,xx	45	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*	
SSG	6,96(09)037,01	74	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*	
TOM	1,48(04)013,02	32	Microgado	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*	
POS	1,48(04)033,02	32	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*	
WHB	1,48(04)033,01	32	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*	
CKM	1,70(37)038,02	33	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*	
CRX	1,70(37)038,xx	33	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*	
CKA	1,70(37)038,04	33	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*	
MPS	1,70(10)014,02	13	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*	
CSE	6,19(01)003,05	82	Midway coral	*Corallium secundum*	*CORALLIIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Mielga	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
MIL	1,22(02)001,01	25	Milkfish	*Chanos chanos*	*CHANIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Minke whale	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*	
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modioles	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Modiolos	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*	
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Mojarras	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Mojarras nep	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
MOJ	1,70(99)036,xx	33	Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	*GERREIDAE*
ANT	1,48(02)030,01	32	Mollera azul	*Antimora rostrata*	*MORIDAE*
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	*Mollusca*		
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	*Mollusca*		
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Molluscs nei, freshwater	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Molluscs nei, marine	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Mollusques d'eau douce nca	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Mollusques marins nca	*Mollusca*	
MOF	3,99(xx)xxx,xx	51	Moluscos de agua dulce nep	*Mollusca*	
MOL	3,99(xx)xxx,xx	58	Moluscos marinos nep	*Mollusca*	
BLI	1,48(04)005,02	32	*Molva dypterygia*	*GADIDAE*	
LIN	1,48(04)005,01	32	*Molva molva*	*GADIDAE*	
CEL	6,19(01)003,03	82	Momo coral	*Corallium elatius*	*CORALLIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Monk, Cape	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
MOB	1,70(33)230,xx	33	Monocle breams	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*	
MOO	1,70(26)327,01	33	Moonfish	*Mene maculata*	*MENIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Moonfish, African	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Moonfish, Atlantic	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Moras	*Moridae*	*MORIDAE*
CME	5,36(01)003,07	73	Morelet's crocodile	*Crocodylus moreletii*	*CROCODYLIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Morenocio dentón	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Morenocios nep	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	Mores	*Moridae*	*MORIDAE*
MOR	1,48(02)xxx,xx	32	*Moridae*	*MORIDAE*	
SAF	1,48(04)012,02	32	Morne Boréale	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*	
STB	1,70(08)006,02	33	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*	
COW	1,48(04)012,01	32	Morue arctique	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Morue charbonnière	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
COD	1,48(04)002,02	32	Morue de l'Atlantique	*Gadus morhua*	*GADIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Morue du Pacifique	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
CLI	1,78(07)005,01	33	Morue-lingue	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*
GRC	1,48(04)002,12	32	Morue ogac	*Gadus ogac*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Morue polaire	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Morue rouge	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	Morwongs	*Nemadactylus spp*	*CHEILODACTYLIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Morwong, Peruvian	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Moule chilienne	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Moule cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Moule commune	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
MUK	3,16(10)001,01	54	Moule coréenne	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Moule de la Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Moule de roche sudaméricaine	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Moule d'Australie	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Moule méditerranéenne	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Moules nca	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Moule verte	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
CIM	1,70(59)316,xx	12	Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
MUC	1,40(02)025,02	11	Mud carp	*Cirrhinus molitorella*	*CYPRINIDAE*
CLN	1,41(18)030,07	13	Mudfish	*Clarias anguillaris*	*CLARIIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Mud sole	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*	
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*	
MUB	1,65(01)001,12	34	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Mulet à grosse tête	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
MUA	1,65(01)010,01	34	Mulet bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Mulet lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mulets nca	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MUN	3,17(10)040,xx	56	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*	
MUA	1,65(01)010,01	34	Mullet, bobo	*Joturus pichardi*	*MUGILIDAE*
MUF	1,65(01)001,02	34	Mullet, flathead grey	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
MUB	1,65(01)001,12	34	Mullet, lebranche	*Mugil liza*	*MUGILIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Mullet, red	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUL	1,65(01)xxx,xx	34	Mullets nei	*Mugilidae*	*MUGILIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Mullet, striped	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	*Mullidae*	*MULLIDAE*	
MUT	1,70(41)007,02	33	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*	
MUX	1,70(41)007,xx	33	*Mullus spp*	*MULLIDAE*	
MUR	1,70(41)007,01	33	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*	
DPC	1,43(09)011,02	33	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*	
PCX	1,43(09)011,xx	33	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*	
DPC	1,43(09)011,02	33	Murénésoce-dague	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Murénésoces nca	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	56	Murex	*Murex spp*	*MURICIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	56	*Murex spp*	*MURICIDAE*	
MUE	3,09(05)002,xx	56	Murices	*Murex spp*	*MURICIDAE*
MUS	3,16(10)001,05	54	Mussel, blue	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*
MSV	3,16(10)032,02	54	Mussel, brown	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*
MSC	3,16(10)038,01	54	Mussel, cholga	*Aulacomya ater*	*MYTILIDAE*
MUG	3,16(10)001,10	54	Mussel, green	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	Mussel, river Plata	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	Mussel, rock south American	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
MOD	3,16(10)028,xx	54	Mussels, horse	*Modiolus spp*	*MYTILIDAE*
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Mussels nei, sea	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
MYA	3,16(10)001,17	54	Mussel, Australian	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*
MYC	3,16(10)001,03	54	Mussel, Chilean	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*
MUK	3,16(10)001,01	54	Mussel, Korean	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*
MSM	3,16(10)001,12	54	Mussel, Mediterranean	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*
LUK	1,70(23)046,05	34	Musso africain	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*
MOA	1,70(23)046,04	34	Musso atlantique	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*	
SDV	1,08(04)007,xx	38	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*	
CLS	3,17(17)006,01	56	*Mya arenaria*	*MYIDAE*	
GPB	1,70(02)040,xx	33	*Mycteroperca spp*	*SERRANIDAE*	
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*	
CLS	3,17(17)006,01	56	Mye des sables	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*	
BKC	1,40(02)144,01	11	*Mylopharyngodon piceus*	*CYPRINIDAE*	
SCU	1,78(13)012,xx	33	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*	
MYS	4,23(xx)xxx,xx	61	*Mysticeti*		
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*	
MYC	3,16(10)001,03	54	*Mytilus chilensis*	*MYTILIDAE*	
MUK	3,16(10)001,01	54	*Mytilus coruscus*	*MYTILIDAE*	
MUS	3,16(10)001,05	54	*Mytilus edulis*	*MYTILIDAE*	
MSM	3,16(10)001,12	54	*Mytilus galloprovincialis*	*MYTILIDAE*	
MYA	3,16(10)001,17	54	*Mytilus planulatus*	*MYTILIDAE*	
MSR	3,16(10)001,08	54	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*	
MUG	3,16(10)001,10	54	*Mytilus smaragdinus*	*MYTILIDAE*	
CAN	1,41(08)111,xx	13	Naked catfishes	*Bagrus spp*	*BAGRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narval	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
NAR	4,22(06)018,01	62	Narwhal	*Monodon monoceros*	*MONODONTIDAE*
GPN	1,70(02)042,20	33	Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	*SERRANIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	*Natantia*		
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	*Natantia*		
DCP	2,28(xx)xxx,xx	45	Natantian decapods nei	*Natantia*	
COW	1,48(04)012,01	32	Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	*GADIDAE*
CLR	3,17(16)005,02	56	Navaja del Atlántico	*Ensis directus*	*SOLENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Navaja del Pacífico	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Navajas(=Solénidos)	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Navajones	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	Needlefishes	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*
BEN	1,47(01)xxx,xx	34	Needlefishes, nei	*Belonidae*	*BELONIDAE*
MOW	1,70(70)305,xx	33	*Nemadactylus spp*	*CHEILODACTYLIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
THD	1,70(33)xxx,xx	33	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*	
THB	1,70(33)184,xx	33	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*	
THG	1,70(33)184,05	33	*Nemipterus virgatus*	*NEMIPTERIDAE*	
NEP	2,29(42)006,02	43	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*	
CNG	5,36(01)003,05	73	New Guinea crocodile	*Crocodylus novaeguineae*	*CROCODYLIDAE*
NEB	1,70(76)196,02	33	New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
MEC	2,29(42)005,04	43	New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	*NEPHROPIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
HOC	1,70(37)298,05	33	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*	
CRI	5,36(01)003,04	73	Nile crocodile	*Crocodylus niloticus*	*CROCODYLIDAE*
FCN	1,40(02)051,01	11	Nilem carp	*Osteochilus hasselti*	*CYPRINIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Nile perch	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	*Non-Scleractinia*		
RJB	1,10(04)001,01	38	Noriega	*Raja batis*	*RAJIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Northern bottlenose whale	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Northern fur seal	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
KGF	1,70(37)039,07	33	Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	*SCIAENIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Northern pike	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Northern prawn	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	North African catfish	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
NHA	1,48(05)004,07	32	North Pacific hake	*Merluccius productus*	*MERLUCCIIDAE*
NEP	2,29(42)006,02	43	Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	*NEPHROPIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Notie, yellowfin	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
FKN	1,27(02)003,xx	13	*Notopterus spp*	*NOTOPTERIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	Nototenia coluda	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	Notothénia queue longue	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOS	1,70(92)019,06	33	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*	
NOD	1,70(92)430,02	33	*Nototheniops nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*	
TSQ	3,21(05)059,01	57	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*	
GNG	1,07(03)009,xx	38	Nurse sharks	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblada	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*	
SBS	1,70(39)076,01	33	Oblade	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
CLQ	3,17(04)045,01	56	Ocean quahog	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
KIF	1,70(94)466,01	33	Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Ochavas	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*	
OCC	3,21(09)005,07	57	Octopus, common	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Octopuses, horned and musky	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Octopuses, nei	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*	
SNY	1,70(32)028,01	33	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*	
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	*Odontoceti*		
OIL	1,74(03)007,01	37	Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Olivar	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
DON	3,17(15)002,xx	56	Olives de mer	*Donax spp*	*DONACIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Omble-chevalier	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
CHR	1,23(01)010,xx	23	Ombles nca	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Ombre commun	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Ombrine côtière	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Ombrine d'Argentine	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*	
CHU	1,23(01)009,03	23	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*	
COH	1,23(01)009,08	23	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*	
CHE	1,23(01)009,05	23	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*	
TRR	1,23(01)009,09	23	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*	
SOC	1,23(01)009,06	23	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*	
CHI	1,23(01)009,07	23	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*	
OPH	1,72(02)xxx,xx	33	*Ophidiidae*	*OPHIDIIDAE*	
CLI	1,78(07)005,01	33	*Ophiodon elongatus*	*HEXAGRAMMIDAE*	
THP	1,21(05)042,01	35	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*	
THA	1,21(05)042,02	35	*Opisthonema oglinum*	*CLUPEIDAE*	
ORY	1,61(05)002,02	33	Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Orca	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*	
BOP	1,75(01)006,01	36	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*	
ABP	3,07(03)001,11	52	Oreja de mar	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Oreja de mar de labios negros	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Oreja de mar de Europa	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Orejas de mar nep	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
OEA	1,70(59)051,03	12	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*	
TLM	1,70(59)051,01	12	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*	
TLN	1,70(59)051,02	12	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*	
TLP	1,70(59)051,xx	12	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*	
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	Oreo dories	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*
ORD	1,62(04)xxx,xx	33	*Oreosomatidae*	*OREOSOMATIDAE*	
FID	1,40(02)020,01	11	Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	*CYPRINIDAE*
ABR	3,07(03)001,13	52	Ormeau à lèvres noires	*Haliotis rubra*	*HALIOTIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Ormeau de Mida	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
HLT	3,07(03)001,14	52	Ormeau d'Europe	*Haliotis tuberculata*	*HALIOTIDAE*
ABG	3,07(03)001,09	52	Ormeau géant	*Haliotis gigantea*	*HALIOTIDAE*
ABX	3,07(03)001,xx	52	Ormeaux nca	*Haliotis spp*	*HALIOTIDAE*
GAR	1,47(01)001,01	34	Orphie	*Belone belone*	*BELONIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Orque	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*	
SME	1,23(04)003,01	23	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*	
SMR	1,23(04)003,03	23	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*	
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*	
FGG	1,76(09)007,01	13	*Osphronemus goramy*	*OSPHRONEMIDAE*	
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	*Osteichthyes*		
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	*Osteichthyes*		
FCN	1,40(02)051,01	11	*Osteochilus hasselti*	*CYPRINIDAE*	
OYP	3,16(07)008,04	53	Ostión	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Ostión capuchón	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYM	3,16(07)008,02	53	Ostión de mangle	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Ostiones nep	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Ostión japonés	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Ostión virgínico	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Ostra chilena	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Ostra de Nueva Zelandia	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Ostra europea	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Ostras nep	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*	
OYF	3,16(07)002,05	53	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*	
DRY	3,16(07)002,20	53	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*	
OYX	3,16(07)002,xx	53	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*	
SEL	4,06(01)016,01	63	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*	
SEN	4,06(01)002,01	63	Otarie des Pribilofs	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Otarie du Cap	*Arctocephalus p. pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Otarie d'Amérique du Sud	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	*Otariidae, Phocidae*		
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Other corals	*Non-Scleractinia*	
PSE	1,70(37)457,05	33	Otolithe bobo	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*
CKL	1,70(37)457,01	33	Otolithe gabo	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	Otolithes	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
PSS	1,70(37)457,02	33	Otolithe sénégalais	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*
CBL	6,19(xx)xxx,xx	82	Otros corales	*Non-Scleractinia*	
URP	6,93(02)004,01	76	Oursin	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Oursin chilien	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
URS	6,93(04)014,01	76	Oursin d'Europe	*Echinus esculentus*	*ECHINIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Oursin-pierre	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Oursins	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
ECH	6,89(xx)xxx,xx	76	Oursins, bèches-de-mer nca	*Echinodermata*	
OYM	3,16(07)008,02	53	Oyster cupped, mangrove	*Crassostrea rhizophorae*	*OSTREIDAE*
CSI	3,16(07)008,11	53	Oyster cupped, slipper	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*
OYA	3,16(07)008,03	53	Oyster cupped, American	*Crassostrea virginica*	*OSTREIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Oyster cupped, Pacific	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Oyster cupped, Portuguese	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
DRY	3,16(07)002,20	53	Oyster dredge, New Zealand	*Ostrea lutaria*	*OSTREIDAE*
OCH	3,16(07)002,03	53	Oyster flat, Chilean	*Ostrea chilensis*	*OSTREIDAE*
OYF	3,16(07)002,05	53	Oyster flat, European	*Ostrea edulis*	*OSTREIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	Oyster, hooded	*Saccostrea cucullata*	*OSTREIDAE*
OYC	3,16(07)008,xx	53	Oysters cupped, nei	*Crassostrea spp*	*OSTREIDAE*
OYX	3,16(07)002,xx	53	Oysters nei, flat	*Ostrea spp*	*OSTREIDAE*
VEP	1,21(06)015,03	35	Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	*ENGRAULIDAE*
PCO	1,48(04)002,11	32	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	*GADIDAE*
OYG	3,16(07)008,01	53	Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	*OSTREIDAE*
GEC	3,17(18)089,01	56	Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
HAP	1,83(02)002,02	31	Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	*PLEURONECTIDAE*
HEP	1,21(05)001,07	35	Pacific herring	*Clupea pallasii*	*CLUPEIDAE*
PJM	1,70(23)004,06	34	Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*
MES	1,21(05)067,02	35	Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	*CLUPEIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
RAP	3,17(16)007,01	56	Pacific razor clam	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Pacific saury	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Pacific seabobs	*Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
PCR	2,29(21)145,xx	42	Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	*MAJIDAE*
THP	1,21(05)042,01	35	Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	*CLUPEIDAE*
PAM	1,17(02)002,01	21	Paddlefish, Mississippi	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
TRF	1,70(19)165,02	33	Pagapa	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*	
PAR	1,70(39)008,07	33	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*	
SBR	1,70(39)008,01	33	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*	
PAC	1,70(39)008,02	33	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*	
PAX	1,70(39)008,xx	33	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*	
SBA	1,70(39)008,03	33	Pageot acarne	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pageot à tache rouge	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAC	1,70(39)008,02	33	Pageot commun	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pageots nca	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Pagre à points bleus	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Pagre rouge	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*	
SIS	1,70(39)191,08	33	*Pagrus major*	*SPARIDAE*	
RPG	1,70(39)191,03	33	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*	
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Pagualas	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
ARP	1,28(01)001,01	13	Paiche	*Arapaima gigas*	*ARAPAIMIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*	
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*	
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*
SLN	2,29(01)008,05	43	*Palinurus delagoae*	*PALINURIDAE*	
SLO	2,29(01)008,04	43	*Palinurus elephas*	*PALINURIDAE*	
SLS	2,29(01)008,06	43	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*	
PSL	2,29(01)008,02	43	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*	
CRW	2,29(01)008,xx	43	*Palinurus spp*	*PALINURIDAE*	
BLB	1,76(03)004,01	34	Palometa fiatola	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	Palometa mono	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
POB	1,70(25)099,01	34	Palometa negra	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Palometa pintada	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
LEE	1,70(23)072,02	34	Palometón	*Lichia amia*	*CARANGIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Palometones, nep	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Palometón platero	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Palomette	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Palourde bleue	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Palourde croisée d'Europe	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Palourde taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pámpano amarillo	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Pampano del Pacífico	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Pámpanos del Golfo, etc	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Pampanos, palometones	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pámpanos(=Palometas)	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*	
XPO	1,76(03)009,xx	34	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*	
PRA	2,28(04)002,03	45	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*	
PAN	2,28(04)002,xx	45	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*	
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*	
PAC	1,70(39)008,02	33	Pandora, common	*Pagellus erythrinus*	*SPARIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Pandora, red	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
PAX	1,70(39)008,xx	33	Pandoras nei	*Pagellus spp*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
GEC	3,17(18)089,01	56	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*	
GEC	3,17(18)089,01	56	Panopée du Pacific	*Panopea abrupta*	*HIATELLIDAE*
SLC	2,29(01)001,08	43	*Panulirus argus*	*PALINURIDAE*	
LOA	2,29(01)001,15	43	*Panulirus cygnus*	*PALINURIDAE*	
LOJ	2,29(01)001,01	43	*Panulirus longipes*	*PALINURIDAE*	
SLV	2,29(01)001,xx	43	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	Paparda del Atlántico	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Paparda del Pacífico	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
NCL	3,17(11)041,xx	56	*Paphia spp*	*VENERIDAE*	
URM	6,93(04)007,01	76	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*	
BAP	1,70(02)405,05	33	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*	
FLS	1,83(01)046,06	31	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*	
BAH	1,83(01)046,01	31	*Paralichthys olivaceus*	*BOTHIDAE*	
BAX	1,83(01)046,xx	31	*Paralichthys spp*	*BOTHIDAE*	
KCS	2,29(20)018,xx	42	*Paralithodes spp*	*LITHODIDAE*	
PAG	2,29(20)123,01	42	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*	
PDR	1,70(37)194,02	33	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*	
GUS	2,28(01)019,02	45	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*	
DPS	2,28(01)017,01	45	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*	
NEB	1,70(76)196,02	33	*Parapercis colias*	*MUGILOIDIDAE*	
MUF	1,65(01)001,02	34	Pardete	*Mugil cephalus*	*MUGILIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Pargo	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Pargo amarillo (=Huachinango)	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Pargo biajaiba	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Pargo colorado	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Pargo del Golfo	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Pargo de manglar	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Pargo ñato	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Pargos nep	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
SBP	1,70(39)235,xx	33	Pargos, nep	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Parona leatherjacket	*Parona signata*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms	Liste alphabétique des organismes aquatiques	Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
PAO	1,70(23)283,01	34	*Parona signata*	*CARANGIDAE*	
WST	1,10(05)003,01	38	Pastenague du Pacifique	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
GRM	1,48(05)017,01	32	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	*MERLUCCIIDAE*
HPA	1,48(05)004,13	32	Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	*MERLUCCIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Patagonian squid	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
TOP	1,70(92)015,02	33	Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*	
PAT	1,70(92)440,02	33	*Patagonotothen longip. ramsayi*	*NOTOTHENIIDAE*	
SCG	3,16(08)066,01	55	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*	
BET	1,75(01)026,12	36	Patudo	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
CLO	1,70(59)054,04	12	Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
OSH	3,16(06)006,xx	81	Pearl oyster shells	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Peau bleue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Peces-ballesta	*Balistidae*	*BALISTIDAE*
APO	1,70(12)xxx,xx	33	Peces cardenal	*Apogonidae*	*APOGONIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Peces de agua dulce nep	*Osteichthyes*	
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de escama nep	*Osteichthyes*	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces de fondo nep	*Osteichthyes*	
LXX	1,32(08)xxx,xx	34	Peces-linterna	*Myctophidae*	*MYCTOPHIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces marinos nep	*Osteichthyes*	
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Peces parec.a la caballa nep	*Scombroidei*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Peces parec.a los atunes nep	*Scombroidei*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Peces pelágicos nep	*Osteichthyes*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Peces planos nep	*Pleuronectiformes*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Peces-sable, nep	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Peces sierra	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Pecten de la Nouvelle Zélande	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Pecten d'Amérique	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Pecten géant du Pacifique	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*	
SCE	3,16(08)003,09	55	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*	
SCZ	3,16(08)003,13	55	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*	
JSC	3,16(08)003,07	55	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*	
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*	
SCB	3,16(08)030,02	55	Peigne baie	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peigne calicot	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peigne éventail	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peigne islandais	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peignes nca	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Peine caletero	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Peine isländico	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Peine percal	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Peines nep	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
CHM	1,12(03)001,03	38	Pejegallo del Cabo	*Callorhinchus capensis*	*CALLORHYNCHIDAE*
ELF	1,12(03)001,xx	38	Pejegallos	*Callorhinchus spp*	*CALLORHYNCHIDAE*
TRG	1,89(03)002,01	33	Pejepuerco blanco	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Pejerrey del Atlántico	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Pejerreyes	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	
PTH	1,06(06)006,02	38	Pelagic thresher	*Alopias pelagicus*	*ALOPIIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	Peleco	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*	
BSK	1,06(01)003,01	38	Pélerin	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
TRF	1,70(19)165,02	33	Pélian chanos	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
PEO	1,21(12)003,03	24	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*	
PEO	1,21(12)003,03	24	Pellona, Indian	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*	
PNB	2,28(01)001,19	45	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*	
CSP	2,28(01)001,23	45	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*	
YPS	2,28(01)001,04	45	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*	
FLP	2,28(01)001,16	45	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*	
APS	2,28(01)001,05	45	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*	
PNI	2,28(01)001,25	45	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*	
KUP	2,28(01)001,09	45	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*	
TGS	2,28(01)001,17	45	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*	
WKP	2,28(01)001,28	45	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*	
PBA	2,28(01)001,03	45	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*	
GIT	2,28(01)001,12	45	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*	
SOP	2,28(01)001,31	45	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*	
WWP	2,28(01)001,29	45	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*	
REP	2,28(01)001,30	45	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*	
TIP	2,28(01)001,20	45	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*	
PST	2,28(01)001,22	45	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*	
PEN	2,28(01)001,xx	45	Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*	
PNV	2,28(01)001,11	45	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*	
CRV	1,70(37)561,01	33	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*	
PET	1,66(01)004,01	34	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*	
TOS	3,07(05)002,02	52	Peonza cornuda	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
HVF	1,76(03)011,01	34	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*	
BTG	1,76(03)011,xx	34	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*	
BUT	1,76(03)011,04	34	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*	
FPE	1,70(14)002,01	13	Perca	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
MPS	1,70(10)014,02	13	Perca atruchada	*Micropterus salmoides*	*CENTRARCHIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
FPY	1,70(14)002,02	13	Perca canadiense	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perca del Nilo	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*	
FPE	1,70(14)002,01	13	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*	
GIP	1,70(01)167,01	25	Perca gigante	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Percas de agua dulce nep	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	Perca trepadora	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Percebe	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perchaude	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPC	1,76(05)002,01	13	Perch, climbing	*Anabas testudineus*	*ANABANTIDAE*
GIP	1,70(01)167,01	25	Perche barramundi	*Lates calcarifer*	*CENTROPOMIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perche du Nil	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perche européenne	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Perches d'eau douce nca	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PEX	1,70(01)167,xx	25	Perches nei, freshwater	*Lates spp, Luciolates spp*	*CENTROPOMIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	Perch, white	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
FPY	1,70(14)002,02	13	Perch yellow, American	*Perca flavescens*	*PERCIDAE*
FPE	1,70(14)002,01	13	Perch, European	*Perca fluviatilis*	*PERCIDAE*
NIP	1,70(01)167,07	25	Perch, Nile	*Lates niloticus*	*CENTROPOMIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Perch, Pacific ocean	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	*Perciformes*		
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	*Perciformes*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	*Percoidei*		
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoideos nep	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoides nca	*Percoidei*	
PRC	1,70(xx)xxx,xx	33	Percoids nei	*Percoidei*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorfos demersales nep	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorfos pelágicos nep	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphes démersaux nca	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphes pélagiques nca	*Perciformes*	
DPX	1,69(xx)xxx,xx	33	Percomorphs nei, demersal	*Perciformes*	
PPX	1,69(xx)xxx,xx	34	Percomorphs nei, pelagic	*Perciformes*	
FLA	1,70(79)202,01	33	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*	
BSK	1,06(01)003,01	38	Peregrino	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
PEE	3,10(03)001,01	52	Periwinkle, common	*Littorina littorea*	*LITTORINIDAE*
PER	3,10(03)001,xx	52	Periwinkles nei	*Littorina spp*	*LITTORINIDAE*
ABP	3,07(03)001,11	52	Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	*HALIOTIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	*Perna perna*	*MYTILIDAE*	
MSV	3,16(10)032,02	54	*Perna viridis*	*MYTILIDAE*	
CAT	1,71(02)001,xx	33	Perritos del norte nep	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Perro	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Perro del norte	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Perro pintado	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
PDR	1,70(37)194,02	33	Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	*SCIAENIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Pescadilla real	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Petit capitaine	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Petite praire	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Petites praires	*Veneridae*	*VENERIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Petite taupe	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Petit rorqual	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Peto	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Pétoncle du Japon	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
LAM	1,02(01)001,xx	13	*Petromyzon spp*	*PETROMYZONTIDAE*	
LAS	1,02(01)xxx,xx	13	*Petromyzontidae*	*PETROMYZONTIDAE*	
RER	1,70(39)203,01	33	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*	
SFS	1,74(04)006,01	37	Pez cinto	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	Pez de limón	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Pez de San Pedro	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Pez espada	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Pez-gato	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
FLA	1,70(79)202,01	33	Pez palo	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Pez rojo	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Pez sable	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Pez vela del Atlántico	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Pez vela del Indo-Pacífico	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	*Phaeophyceae*		
CBT	1,41(18)030,01	13	Philippine catfish	*Clarias batrachus*	*CLARIIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*	
SER	4,06(03)005,03	63	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*	
SEC	4,06(03)005,02	63	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*	
PHR	4,22(04)002,01	62	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*	
SEZ	4,06(03)010,01	63	Phoque à crete	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Phoque annelé ou marbré	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Phoque barbu	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Phoque du Groenland	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Phoque gris	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Phoques nca	*Otariidae, Phocidae*	
SEC	4,06(03)005,02	63	Phoque veau marin	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*	
HKU	1,48(04)008,01	32	Phycis brésilien	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*
GFB	1,48(04)006,01	32	Phycis de fond	*Phycis blennoides*	*GADIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*	
CSD	1,38(01)076,01	13	*Piaractus brachypomus*	*CHARACIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
BPI	1,70(40)075,01	33	Picarel, blotched	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*
PIC	1,70(40)075,xx	33	Picarels	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*
DGS	1,09(01)007,04	38	Picked dogfish	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*
BAR	1,64(01)001,xx	34	Picudas	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pieuvre	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pieuvres, poulpes, nca	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
PIG	1,70(36)032,01	33	Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	*HAEMULIDAE*
DPC	1,43(09)011,02	33	Pike-conger, daggertooth	*Muraenesox cinereus*	*MURAENESOCIDAE*
PCX	1,43(09)011,xx	33	Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	*MURAENESOCIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
FPI	1,24(03)001,01	13	Pike, Northern	*Esox lucius*	*ESOCIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard de l'Afrique australe	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard de Californie	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard du Japon	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard sudaméricain	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Pilchard, California	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Pilchard, European(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Pilchard, Japanese	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Pilchard, Southern African	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Pilchard, South American	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
ALE	1,21(05)011,06	24	Pinchagua	*Alosa pseudoharengus*	*CLUPEIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*	
CUS	1,72(02)001,01	33	Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	*OPHIDIIDAE*
PSL	2,29(01)008,02	43	Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	*PALINURIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*
HAW	1,70(70)270,03	33	Pintadilla	*Cheilodactylus variegatus*	*CHEILODACTYLIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	Piper gurnard	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Piure chileno	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*	
ALP	1,83(02)004,08	31	Plaice, Alaska	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
PLA	1,83(02)014,01	31	Plaice, Amer.(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plaice, European	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantas acuáticas nep	*Algae*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plantes aquatiques nca	*Algae*	
APL	7,99(xx)xxx,xx	94	Plants nei, aquatic	*Algae*	
BAT	1,70(49)206,xx	33	*Platax spp*	*EPHIPPIDAE*	
FLA	1,70(79)202,01	33	Platête brésilien	*Percophis brasiliensis*	*PERCOPHIDIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platicefálidos	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*	
PLA	1,83(02)014,01	31	Platija americana	*Hippoglossoides platessoides*	*PLEURONECTIDAE*
FLE	1,83(02)048,02	31	Platija europea	*Platichthys flesus*	*PLEURONECTIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Platija japonesa	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	Platycéphale indien	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*	
FLH	1,78(09)xxx,xx	33	Platycéphalidés	*Platycephalidae*	*PLATYCEPHALIDAE*
FLI	1,78(09)018,01	33	*Platycephalus indicus*	*PLATYCEPHALIDAE*	
PCA	1,23(03)016,01	23	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*	
GBR	1,70(36)207,05	33	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*	
WHG	1,48(04)034,01	32	Plegonero	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*	
RRS	2,28(29)006,03	45	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*	
SSH	2,28(02)021,01	45	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*	
ANS	1,70(92)535,01	33	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*	
ATK	1,78(07)014,02	33	*Pleurogrammus azonus*	*HEXAGRAMMIDAE*	
PLE	1,83(02)004,05	31	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	*Pleuronectiformes*		
ALP	1,83(02)004,08	31	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*	
WIT	1,83(02)011,02	31	Plie cynoglosse	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Plie de l'Alaska	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Plie d'Europe	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
CAE	1,41(06)064,xx	33	*Plotosus spp*	*PLOTOSIDAE*	
PRG	1,70(39)034,xx	33	Plumas	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Pocheteau gris	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Pocheteau noir	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Pocheteaux, raies	*Raja spp*	*RAJIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*	
EPI	1,70(14)373,01	33	Poisson cardinal	*Epigonus telescopus*	*PERCIDAE*
ITM	1,41(10)002,05	13	Poisson-chat	*Ictalurus melas*	*ICTALURIDAE*
CLZ	1,41(18)030,03	13	Poisson-chat nord-africain	*Clarias gariepinus*	*CLARIIDAE*
ANI	1,70(94)417,01	33	Poisson des glaces antarctique	*Champsocephalus gunnari*	*CHANNICHTHYIDAE*
GUD	1,10(01)005,09	38	Poisson-guitare chola	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*
GUF	1,10(01)005,10	38	Poisson-guitare du Pacifique	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*
LAN	1,32(08)017,01	34	Poisson-lanterne	*Lampanyctodes hectoris*	*MYCTOPHIDAE*
CGO	1,40(02)016,02	11	Poisson rouge(=Cyprin doré)	*Carassius auratus*	*CYPRINIDAE*
LHT	1,74(04)003,02	37	Poisson sabre commun	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*
FRF	1,99(xx)xxx,xx	13	Poissons d'eau douce nca	*Osteichthyes*	
GRO	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons de fond nca	*Osteichthyes*	
ICX	1,70(94)xxx,xx	33	Poissons des glaces nca	*Channichthyidae*	*CHANNICHTHYIDAE*
MZZ	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons marins nca	*Osteichthyes*	
PEL	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons pélagiques nca	*Osteichthyes*	
FLX	1,81(xx)xxx,xx	31	Poissons plats nca	*Pleuronectiformes*	
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	Poissons-sabre, nca	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Poissons-scie	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BUF	1,40(01)011,xx	13	Poissons-taureau	*Ictiobus spp*	*CATOSTOMIDAE*
FIN	1,99(xx)xxx,xx	39	Poissons téléostéens nca	*Osteichthyes*	

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
FSN	1,67(01)001,xx	13	Poissons tête de serpent	*Channa (Ophicephalus) spp*	*CHANNIDAE*
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	Poissons type maquereau nca	*Scombroidei*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Poissons type thon nca	*Scombroidei*	
JFL	1,47(04)010,02	34	Poisson-volant du Japon	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Polaca austral	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
POC	1,48(04)019,01	32	Polar cod	*Boreogadus saida*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Poliquetos nep	*Polychaeta*	
POL	1,48(04)015,02	32	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*	
POK	1,48(04)015,01	32	*Pollachius virens*	*GADIDAE*	
POL	1,48(04)015,02	32	Pollack	*Pollachius pollachius*	*GADIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	Pollock,Alaska(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	*Polychaeta*		
TGA	1,66(01)001,09	34	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*	
THF	1,66(01)xxx,xx	34	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*	
PAM	1,17(02)002,01	21	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*	
WRF	1,70(02)058,01	33	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*	
WHA	1,70(02)058,02	33	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*	
GRL	1,70(36)209,04	33	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*	
BGR	1,70(36)209,18	33	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*	
BUR	1,70(36)209,19	33	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*	
BLU	1,70(20)213,01	34	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*	
POB	1,70(25)099,01	34	Pomfret, black	*Formio niger*	*FORMIONIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Pomfret, silver	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
XPO	1,76(03)009,xx	34	Pomfrets, nei	*Pampus spp*	*STROMATEIDAE*
BRZ	1,70(27)xxx,xx	34	Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	*BRAMIDAE*
POA	1,70(27)003,01	34	Pomfret, Atlantic	*Brama brama*	*BRAMIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompaneau sole	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompaneaux	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
POX	1,70(23)047,xx	34	Pompanos	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	Pompano, Florida	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Pond smelt	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Pontic shad	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
POY	1,70(35)169,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	*LEIOGNATHIDAE*
PON	1,70(35)xxx,xx	33	Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	*LEIOGNATHIDAE*
POD	1,48(04)032,02	32	Poor cod	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	Porbeagle	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
PRG	1,70(39)034,xx	33	Porgies	*Calamus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Porgy, red	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
PHR	4,22(04)002,01	62	Porpoise, harbour	*Phocoena phocoena*	*DELPHINIDAE*
OYP	3,16(07)008,04	53	Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	*OSTREIDAE*
SCD	2,29(11)004,01	42	*Portunus pelagicus*	*PORTUNIDAE*	
CRS	2,29(11)004,xx	42	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*	
GAZ	2,29(11)004,04	42	*Portunus trituberculatus*	*PORTUNIDAE*	
SQA	3,21(05)010,03	57	Pota argentina	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Pota europea	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Pota festoneada	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Pota japonesa	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Pota neozelandesa	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Pota norteña	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
PCB	2,13(01)005,01	47	Pouce-pied	*Mitella pollicipes*	*SCALPELLIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Poulamon atlantique	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Pourceaux, donzelles, etc	*Labridae*	*LABRIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
OPT	1,71(15)012,02	33	Pout, ocean	*Macrozoarces americanus*	*ZOARCIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Pout, Norway	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Praire	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Praire, petite	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Praires, petites	*Veneridae*	*VENERIDAE*
PBA	2,28(01)001,03	45	Prawn, banana	*Penaeus merguiensis*	*PENAEIDAE*
TGS	2,28(01)001,17	45	Prawn, caramote	*Penaeus kerathurus*	*PENAEIDAE*
CPR	2,28(12)018,10	45	Prawn, common	*Palaemon serratus*	*PALAEMONIDAE*
FLP	2,28(01)001,18	45	Prawn, fleshy	*Penaeus chinensis*	*PENAEIDAE*
PRF	2,28(12)023,07	41	Prawn giant, river	*Macrobrachium rosenbergii*	*PALAEMONIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Prawn king, Western	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
KUP	2,28(01)001,09	45	Prawn, kuruma	*Penaeus japonicus*	*PENAEIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Prawn, redtail	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
PPZ	2,28(12)xxx,xx	41	Prawns and shrimps, freshwater	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	Prawns, river	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
GIT	2,28(01)001,12	45	Prawn tiger, giant	*Penaeus monodon*	*PENAEIDAE*
TIP	2,28(01)001,20	45	Prawn tiger, green	*Penaeus semisulcatus*	*PENAEIDAE*
PNI	2,28(01)001,25	45	Prawn white, Indian	*Penaeus indicus*	*PENAEIDAE*
PRA	2,28(04)002,03	45	Prawn, Northern	*Pandalus borealis*	*PANDALIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*	
BIG	1,70(11)026,xx	33	*Priacanthus spp*	*PRIACANTHIDAE*	
BSH	1,08(02)004,01	38	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*	
SRA	1,78(02)020,xx	33	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*	
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	*Pristidae*	*PRISTIDAE*	
RCW	2,29(03)011,01	41	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*	
PLR	1,38(01)001,20	13	*Prochilodus reticulatus*	*CHARACIDAE*	
PRL	1,38(01)001,xx	13	*Prochilodus spp*	*CHARACIDAE*	
FLU	1,14(02)002,xx	13	*Protopterus spp*	*PROTOPTERIDAE*	
TCL	3,17(11)055,03	56	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*	
SSG	6,96(09)037,01	74	Provecho	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
DRI	1,76(04)012,01	33	*Psenes indica*	*NOMEIDAE*	
BUP	1,76(08)020,01	33	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*	
TUB	1,83(05)092,02	31	*Psetta maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
TUR	1,83(05)092,01	31	*Psetta maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*	
SOT	1,82(01)001,02	31	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*	
HAI	1,82(01)001,01	31	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*	
TRZ	1,70(23)044,27	34	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*	
SGI	1,70(94)418,01	33	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*	
GOA	1,70(41)499,03	33	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*	
NEC	1,48(04)014,01	32	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*	
FLW	1,83(02)050,03	31	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*	
YFL	1,83(02)050,01	31	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*	
CKL	1,70(37)457,01	33	*Pseudotolithus brachygnathus*	*SCIAENIDAE*	
PSE	1,70(37)457,05	33	*Pseudotolithus elongatus*	*SCIAENIDAE*	
PSS	1,70(37)457,02	33	*Pseudotolithus senegalensis*	*SCIAENIDAE*	
CKW	1,70(37)457,xx	33	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*	
PGA	1,70(39)220,01	33	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*	
DRS	1,70(37)166,07	33	*Pteroscion peli*	*SCIAENIDAE*	
BNF	1,21(03)006,01	35	*Pterothrissus belloci*	*ALBULIDAE*	
BEG	1,78(02)025,01	33	*Pterygotrigla polyommata*	*TRIGLIDAE*	
PUP	1,90(02)011,01	33	Puffer, purple	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Puffers nei	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Puffer, Northern	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
OCT	3,21(09)xxx,xx	57	Pulpitos, pulpos, nep	*Octopodidae*	*OCTOPODIDAE*
OCC	3,21(09)005,07	57	Pulpo común	*Octopus vulgaris*	*OCTOPODIDAE*
OCM	3,21(09)024,xx	57	Pulpos blancos y almizclados	*Eledone spp*	*OCTOPODIDAE*
FJB	1,40(02)161,02	11	*Puntius javanicus*	*CYPRINIDAE*	
FAB	1,40(02)161,xx	11	*Puntius spp*	*CYPRINIDAE*	
PUP	1,90(02)011,01	33	Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
URP	6,93(02)004,01	76	Purple sea urchin	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*	
SSR	6,96(09)005,01	74	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*	
CLQ	3,17(04)045,01	56	Quahog, ocean	*Arctica islandica*	*ARCTICIDAE*
CLH	3,17(11)075,01	56	Quahog(=Hard clam), Northern	*Mercenaria mercenaria*	*VENERIDAE*
CRQ	2,29(21)145,01	42	Queen crab	*Chionoecetes opilio*	*MAJIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Queen scallop	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
HOL	1,99(xx)xxx,xx	38	Quimeras nep	*Holocephali*	
CSH	2,28(23)003,03	45	Quisquilla	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Rabil	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Rabirrubia	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
CBX	1,70(22)xxx,xx	34	*Rachycentridae*	*RACHYCENTRIDAE*	
CBA	1,70(22)221,01	34	*Rachycentron canadum*	*RACHYCENTRIDAE*	
RJC	1,10(04)001,02	38	Raie bouclée	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Raie chardon	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raie douce	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raie fleurie	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Raies, mantes, nca	*Rajiformes*	
RRU	1,70(23)134,01	34	Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	*Raja batis*	*RAJIDAE*	
RJC	1,10(04)001,02	38	*Raja clavata*	*RAJIDAE*	
RJF	1,10(04)001,07	38	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*	
RJM	1,10(04)001,04	38	*Raja montagui*	*RAJIDAE*	
RJN	1,10(04)001,10	38	*Raja naevus*	*RAJIDAE*	
RJO	1,10(04)001,11	38	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*	
SKA	1,10(04)001,xx	38	*Raja spp*	*RAJIDAE*	
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	*Rajiformes*		
FRG	5,12(01)001,xx	71	Ranas	*Rana spp*	*RANIDAE*
FRG	5,12(01)001,xx	71	*Rana spp*	*RANIDAE*	
MON	1,95(01)001,01	33	Rape	*Lophius piscatorius*	*LOPHIIDAE*
ANG	1,95(01)001,03	33	Rape americano	*Lophius americanus*	*LOPHIIDAE*
MOK	1,95(01)001,04	33	Rape del Cabo	*Lophius upsicephalus*	*LOPHIIDAE*
ANF	1,95(01)xxx,xx	33	Rapes nep	*Lophiidae*	*LOPHIIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascacios, gallinetas nep	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Rascasses, nca	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*	
RAG	1,75(01)014,03	37	*Rastrelliger kanagurta*	*SCOMBRIDAE*	
RAX	1,75(01)014,xx	37	*Rastrelliger spp*	*SCOMBRIDAE*	
ENA	1,40(02)070,01	11	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*	
RJF	1,10(04)001,07	38	Raya cardadora	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Raya de clavos	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Raya látigo del Pacífico	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Raya picuda	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Raya pintada	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Rayas	*Raja spp*	*RAJIDAE*
RJN	1,10(04)001,10	38	Raya santiguesa	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Rayas, mantas, nep	*Rajiformes*	
RJN	1,10(04)001,10	38	Ray, cuckoo	*Raja naevus*	*RAJIDAE*
EAG	1,10(07)xxx,xx	38	Rays, eagle	*Myliobatidae*	*MYLIOBATIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Ray, shagreen	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Ray, spotted	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Ray, thornback	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	Razor clams	*Solen spp*	*SOLENIDAE*
SSR	6,96(09)005,01	74	Red bait	*Pyura stolonifera*	*PYURIDAE*
BIR	1,70(11)026,05	33	Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	*PRIACANTHIDAE*
NEC	1,48(04)014,01	32	Red codling	*Pseudophycis bachus*	*GADIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
CRR	2,29(43)088,01	42	Red crab	*Geryon quinquedens*	*GERYONIDAE*
CUC	1,72(02)001,02	33	Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	*OPHIDIIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Red drum	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Redfish, beaked	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
RED	1,78(01)001,xx	33	Redfishes, Atlantic	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Redfish, golden	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Redfish, Cape	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
GPR	1,70(02)042,28	33	Red grouper	*Epinephelus morio*	*SERRANIDAE*
GUR	1,78(02)083,01	33	Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	*TRIGLIDAE*
HKR	1,48(04)008,02	32	Red hake	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Red mullet	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
PAR	1,70(39)008,07	33	Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	*SPARIDAE*
RPG	1,70(39)191,03	33	Red porgy	*Pagrus pagrus*	*SPARIDAE*
LOR	2,29(01)002,06	43	Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	*PALINURIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Red sea squirt	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Red seaweeds	*Rhodophyceae*	
PNB	2,28(01)001,19	45	Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Red steenbras	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
RCW	2,29(03)011,01	41	Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	*ASTACIDAE*
REP	2,28(01)001,30	45	Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	*PENAEIDAE*
GHL	1,83(02)005,01	31	*Reinhardtius hippoglossoides*	*PLEURONECTIDAE*	
ORY	1,61(05)002,02	33	Reloj anaranjado	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
BLL	1,83(05)064,01	31	Rémol	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*
PTH	1,06(06)006,02	38	Renard pélagique	*Alopias pelagicus*	*ALOPIIDAE*
CRA	2,99(xx)xxx,xx	42	*Reptantia*		
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requiem sharks	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Requin de sable	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Requin gris	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Requin-hâ	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
SPL	1,08(03)005,06	38	Requin marteau halicorne	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Requins	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins divers nca	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
GNG	1,07(03)009,xx	38	Requins-nourrices	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
FAL	1,08(02)010,17	38	Requin soyeux	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Requins, raies, etc	*Elasmobranchii*	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Requins taupe	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
POR	1,06(08)003,01	38	Requin-taupe commun	*Lamna nasus*	*LAMNIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*	
WSN	1,70(39)224,01	33	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*	
GTF	1,10(01)xxx,xx	38	*Rhinobatidae*	*RHINOBATIDAE*	
GUD	1,10(01)005,09	38	*Rhinobatos percellens*	*RHINOBATIDAE*	
GUF	1,10(01)005,10	38	*Rhinobatos planiceps*	*RHINOBATIDAE*	
RHI	1,40(02)024,xx	11	Rhinofishes	*Labeo spp*	*CYPRINIDAE*
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	*Rhodophyceae*		
FSA	1,83(02)053,xx	31	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*	
FSA	1,83(02)053,xx	31	Rhombosoles	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
JEL	6,17(41)007,xx	77	*Rhopilema spp*	*RHIZOSTOMIDAE*	
SER	4,06(03)005,03	63	Ringed seal	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	River and lake turtles nei	*Testudinata*	
ELX	1,43(02)002,xx	22	River eels nei	*Anguilla spp*	*ANGUILLIDAE*
LAR	1,02(01)002,01	13	River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	*PETROMYZONTIDAE*
PPF	2,28(12)023,xx	41	River prawns	*Macrobrachium spp*	*PALAEMONIDAE*
MSR	3,16(10)001,08	54	River Plata mussel	*Mytilus platensis*	*MYTILIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Roach	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Roaches	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Róbalo blanco	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
BLP	1,70(92)007,02	33	Róbalo patagónico	*Eleginops maclovinus*	*NOTOTHENIIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Róbalos nep	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
SNE	3,09(05)023,01	52	Rocher loco	*Concholepas concholepas*	*MURICIDAE*
MUE	3,09(05)002,xx	56	Rochers	*Murex spp*	*MURICIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Rockcod, grey	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Rockcod, humped	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Rockcod, marbled	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Rockcods,noties nei, Antarctic	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	Rockcods, Antarctic	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*
NON	1,70(92)019,04	33	Rockcod, yellowbelly	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Rockcod, Patagonian	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
TUR	1,83(05)092,01	31	Rodaballo	*Psetta maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Rodaballo del Mar Negro	*Psetta maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
LEF	1,83(01)xxx,xx	31	Rodaballos, rombos, etc.	*Bothidae*	*BOTHIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	Roncador blanco	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
BRG	1,70(36)395,01	33	Ronco canario	*Conodon nobilis*	*HAEMULIDAE*
BGR	1,70(36)209,18	33	Ronco mestizo	*Pomadasys incisus*	*HAEMULIDAE*
BUR	1,70(36)209,19	33	Ronco sompat	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Rondeau mouton	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorcual común	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorcual del norte	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorcual enano	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Rorcual jorobado	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorcual tropical	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Rorqual bleu	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Rorqual commun	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Rorqual de Bryde	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Rorqual de Rudolphi	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
MIW	4,23(02)001,01	61	Rorqual, petit	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
BRF	1,78(01)017,03	33	Rosefish, blackbelly	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Rouget de roche	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Rouget de vase	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Rouget du Sénégal	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Rougets	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Rougets nca	*Mullidae*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Rougets-souris	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
RHG	1,48(06)001,03	32	Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	*MACROURIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Rough scad	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
ORY	1,61(05)002,02	33	Roughy, orange	*Hoplostethus atlanticus*	*TRACHICHTHYIDAE*
RNG	1,48(06)004,01	32	Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	*MACROURIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	Round sardinella	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SCL	1,08(01)003,xx	38	Roussettes	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*
OIL	1,74(03)007,01	37	Rouvet	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
GBR	1,70(36)207,05	33	Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	*HAEMULIDAE*
GUC	1,78(02)003,07	33	Rubio del Cabo	*Chelidonichthys capensis*	*TRIGLIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Rubios americanos	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Rudderfish, Pacific	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*	
CLJ	3,17(11)020,02	56	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*	
RUF	1,70(29)051,01	33	Ruff	*Arripis georgianus*	*ARRIPIDAE*
ACC	1,70(14)059,01	13	Ruffe	*Acerina cernua*	*PERCIDAE*
CEN	1,76(08)xxx,xx	33	Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	*CENTROLOPHIDAE*
RUB	1,70(23)044,26	34	Runner, blue	*Caranx crysos*	*CARANGIDAE*
RRU	1,70(23)134,01	34	Runner, rainbow	*Elagatis bipinnulata*	*CARANGIDAE*
FRO	1,40(02)018,01	11	Rutilo	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*
FRX	1,40(02)018,xx	11	Rutilos	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*
RFR	1,40(02)018,02	11	*Rutilus frisii*	*CYPRINIDAE*	
FRO	1,40(02)018,01	11	*Rutilus rutilus*	*CYPRINIDAE*	
FRX	1,40(02)018,xx	11	*Rutilus spp*	*CYPRINIDAE*	
OIL	1,74(03)007,01	37	*Ruvettus pretiosus*	*GEMPYLIDAE*	
BOA	1,21(05)030,02	35	Sábalo africano	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Sábalo americano	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Sábalo chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Sábalo chandano	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Sabalo común y saboga	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Sábalo del Canadá	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Sábalo del Mar Negro	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Sábalo hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Sábalo molleja	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Sábalos del Mar Caspio nep	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Sábalos nep	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Sábalo toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SAB	1,78(08)004,01	33	Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	*ANOPLOPOMATIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Sable negro	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Sabre argenté	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BSF	1,74(04)012,01	37	Sabre noir	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
CSC	3,16(07)008,06	53	*Saccostrea cuccullata*	*OSTREIDAE*	
SBS	1,70(39)076,01	33	Saddled seabream	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SAF	1,48(04)012,02	32	Saffron cod	*Eleginus gracilis*	*GADIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Sailfish, Atlantic	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Sailfish, Indo-Pacific	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
JOD	1,62(01)001,01	33	Saint Pierre	*Zeus faber*	*ZEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Saint Pierre argenté	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
POK	1,48(04)015,01	32	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	*GADIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Salema	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Salicoque canif	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Salicoque couteau	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Salicoque rouge d'Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Salicoque royale rouge	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Salicoques-couteau	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	*Salilota australis*	*MORIDAE*	
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmon, chinook(=spring=king)	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Salmon, chum(=keta=dog)	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmon, coho(=silver)	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmón del Atlántico	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmón de Australia	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	Salmonete barbudo	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Salmonete de fango	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
MUR	1,70(41)007,01	33	Salmonete de roca	*Mullus surmuletus*	*MULLIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Salmonetes	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	Salmonetes	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*
MUM	1,70(41)xxx,xx	33	Salmonetes nep	*Mullidae*	*MULLIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmón japonés	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Salmon, masu(=cherry)	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	*Salmonoidei*		
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoideos nep	*Salmonoidei*	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoidés nca	*Salmonoidei*	
SLX	1,23(xx)xxx,xx	23	Salmonoids nei	*Salmonoidei*	
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmon, pink(=humpback)	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Salmón plateado	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Salmón real	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmón rojo	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Salmón rosado	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SOC	1,23(01)009,06	23	Salmon, sockeye(=red)	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Salmon, Atlantic	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Salmon, Australian	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*	
TRO	1,23(01)004,xx	23	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*	
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	*Salmo spp, Salvelinus spp*		
TRS	1,23(01)004,02	23	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*	
CHR	1,23(01)010,xx	23	Salvelinos nep	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*	
SVF	1,23(01)010,02	23	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*	
LAT	1,23(01)010,07	23	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*	
CHR	1,23(01)010,xx	23	*Salvelinus spp*	*SALMONIDAE*	
CCP	1,08(02)010,01	38	Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
SAN	1,72(04)002,xx	33	Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	*AMMODYTIDAE*
KLA	1,72(04)009,01	33	Sandeel, Korean	*Hypoptychus dybowskii*	*AMMODYTIDAE*
JAS	1,70(72)103,01	33	Sandfish, Japanese	*Arctoscopus japonicus*	*TRICHODONTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sand flounders	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
CLS	3,17(17)006,01	56	Sand gaper	*Mya arenaria*	*MYIDAE*
PAS	1,72(04)002,04	33	Sandlance, Pacific	*Ammodytes personatus*	*AMMODYTIDAE*
SPB	1,70(76)288,xx	33	Sandperches, Brazilian	*Pinguipes spp*	*MUGILOIDIDAE*
FPP	1,70(14)015,03	13	Sandre	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Sandre américain	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sand sole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
BOR	1,62(03)xxx,xx	33	Sangliers	*Caproidae*	*CAPROIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Santer seabream	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	San Pedro plateado	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
BUA	1,70(23)268,01	34	Sapater	*Chloroscombrus chrysurus*	*CARANGIDAE*
BUZ	1,70(23)268,xx	34	Sapateures	*Chloroscombrus spp*	*CARANGIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sar commun	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
BEP	1,75(01)001,04	36	*Sarda chiliensis*	*SCOMBRIDAE*	
BIP	1,75(01)001,02	36	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*	
BON	1,75(01)001,01	36	*Sarda sarda*	*SCOMBRIDAE*	
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardina	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	Sardina	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Sardina angoleña	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
CKI	1,21(05)078,01	35	Sardina araucana	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardina arco iris	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Sardina de Africa austral	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
JAP	1,21(05)013,01	35	Sardina japonesa	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	Sardina monterrey	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*	
PEO	1,21(12)003,03	24	Sardinata índica	*Pellona ditchela*	*PRISTIGASTERIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine arc-en-ciel	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
PIL	1,21(05)064,01	35	Sardine commune	*Sardina pilchardus*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinela aceitera	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinela del Brasil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinela dorada	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelas nep	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SAA	1,21(05)012,10	35	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*	
BSR	1,21(05)012,24	35	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*	
SAG	1,21(05)012,03	35	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*	
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinella, goldstripe	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
SAM	1,21(05)012,23	35	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*	
IOS	1,21(05)012,04	35	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*	
SAE	1,21(05)012,17	35	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*	
SAA	1,21(05)012,10	35	Sardinella, round	*Sardinella aurita*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinellas nei	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*	
JSS	1,21(05)012,22	35	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*	
SAM	1,21(05)012,23	35	Sardinella, Bali	*Sardinella lemuru*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinella, Brazilian	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
JSS	1,21(05)012,22	35	Sardinella, Japanese	*Sardinella zunasi*	*CLUPEIDAE*
SAE	1,21(05)012,17	35	Sardinella, Madeiran	*Sardinella maderensis*	*CLUPEIDAE*
BSR	1,21(05)012,24	35	Sardinelle de Brésil	*Sardinella brasiliensis*	*CLUPEIDAE*
SAG	1,21(05)012,03	35	Sardinelle dorée	*Sardinella gibbosa*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardinelle indienne	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
SIX	1,21(05)012,xx	35	Sardinelles nca	*Sardinella spp*	*CLUPEIDAE*
IOS	1,21(05)012,04	35	Sardine oil, Indian	*Sardinella longiceps*	*CLUPEIDAE*
RAS	1,21(05)029,01	35	Sardine, rainbow	*Dussumieria acuta*	*CLUPEIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Sardine rainbow, slender	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardines, scaled	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	Sardineta africana	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Sardineta canalera	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Sardinetas	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
COL	6,19(01)003,01	82	Sardinia coral	*Corallium rubrum*	*CORALLIIDAE*
CPI	1,21(05)013,02	35	*Sardinops caeruleus*	*CLUPEIDAE*	
JAP	1,21(05)013,01	35	*Sardinops melanostictus*	*CLUPEIDAE*	
PIA	1,21(05)013,05	35	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*	
CHP	1,21(05)013,03	35	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*	
CLO	1,70(59)054,04	12	Sargento	*Cichla ocellaris*	*CICHLIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Sargo	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sargo chopa	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Sargo de América del Norte	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Sargo real	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Sargos del Natal,nep	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sargos, raspallones, nep	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Sargue australe	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*	
SRG	1,70(39)033,xx	33	Sars, sparaillons, nca	*Diplodus spp*	*SPARIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	Sauger	*Stizostedion canadense*	*PERCIDAE*
COH	1,23(01)009,08	23	Saumon argenté	*Oncorhynchus kisutch*	*SALMONIDAE*
ASA	1,70(29)051,02	33	Saumon australien	*Arripis trutta*	*ARRIPIDAE*
CHU	1,23(01)009,03	23	Saumon chien	*Oncorhynchus keta*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Saumon de fontaine	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
SAL	1,23(01)004,01	23	Saumon de l'Atlantique	*Salmo salar*	*SALMONIDAE*
CHE	1,23(01)009,05	23	Saumon du Japon	*Oncorhynchus masou*	*SALMONIDAE*
PIN	1,23(01)009,02	23	Saumon rose	*Oncorhynchus gorbuscha*	*SALMONIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Saumon rouge	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
CHI	1,23(01)009,07	23	Saumon royal	*Oncorhynchus tshawytscha*	*SALMONIDAE*
SLM	1,70(39)293,01	33	Saupe	*Sarpa salpa*	*SPARIDAE*
LIG	1,41(20)068,01	33	*Saurida tumbil*	*SYNODONTIDAE*	
LIB	1,41(20)068,04	33	*Saurida undosquamis*	*SYNODONTIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	Saury, Atlantic	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*
SAP	1,47(02)007,01	34	Saury, Pacific	*Cololabis saira*	*SCOMBERESOCIDAE*
PAO	1,70(23)283,01	34	Sauteur parone	*Parona signata*	*CARANGIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	Sauteurs	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*
MHS	1,21(05)024,01	35	Savela	*Brevoortia aurea*	*CLUPEIDAE*
SAW	1,10(02)xxx,xx	38	Sawfishes	*Pristidae*	*PRISTIDAE*
BCL	3,17(11)037,02	56	*Saxidomus giganteus*	*VENERIDAE*	
BSF	1,74(04)012,01	37	Scabbardfish, black	*Aphanopus carbo*	*TRICHIURIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Scabbardfish, silver	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Scad, bigeye	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
HMY	1,70(23)044,42	34	Scad, false	*Caranx rhonchus*	*CARANGIDAE*
RSC	1,70(23)004,11	34	Scad, rough	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*
SDX	1,70(23)043,xx	34	Scads	*Decapterus spp*	*CARANGIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Scad, torpedo	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Scad, yellowstripe	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
RUS	1,70(23)043,08	34	Scad, Indian	*Decapterus russelli*	*CARANGIDAE*
RSA	1,70(23)043,07	34	Scad, Japanese	*Decapterus maruadsi*	*CARANGIDAE*
SAS	1,21(05)033,xx	35	Scaled sardines	*Harengula spp*	*CLUPEIDAE*
SCB	3,16(08)030,02	55	Scallop bay, Atlantic	*Argopecten irradians*	*PECTINIDAE*
SCC	3,16(08)030,01	55	Scallop, calico	*Argopecten gibbus*	*PECTINIDAE*
SCQ	3,16(08)030,03	55	Scallop calico, Peruvian	*Argopecten purpuratus*	*PECTINIDAE*
SPL	1,08(03)005,06	38	Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Scallop, queen	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
SCX	3,16(08)xxx,xx	55	Scallops nei	*Pectinidae*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Scallop, weathervane	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Scallop, yesso	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Scallop, American sea	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCE	3,16(08)003,09	55	Scallop Atlantic, great	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
ISC	3,16(08)036,03	55	Scallop, Iceland	*Chlamys islandica*	*PECTINIDAE*
SJA	3,16(08)003,11	55	Scallop Mediterranean, great	*Pecten jacobaeus*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Scallop, New Zealand	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
MCL	3,16(04)005,08	56	*Scapharca subcrenata*	*ARCIDAE*	
SSH	2,28(02)021,01	45	Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*
SCT	1,70(51)330,xx	33	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*	
SCT	1,70(51)330,xx	33	Scats	*Scatophagus spp*	*SCATOPHAGIDAE*
DRU	1,70(37)009,xx	33	*Sciaena spp*	*SCIAENIDAE*	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*	
CDX	1,70(37)xxx,xx	33	Sciaenidés nca	*Sciaenidae*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*	
HOC	1,70(37)298,05	33	Scianidé honnibe	*Nibea mitsukurii*	*SCIAENIDAE*
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	*Scleractinia*		
MOB	1,70(33)230,xx	33	*Scolopsis spp*	*NEMIPTERIDAE*	
MAA	1,75(01)002,07	37	*Scomber australasicus*	*SCOMBRIDAE*	
SAU	1,47(02)002,01	34	*Scomberesox saurus*	*SCOMBERESOCIDAE*	
MAS	1,75(01)002,01	37	*Scomber japonicus*	*SCOMBRIDAE*	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*
QUE	1,70(23)231,xx	34	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	*CARANGIDAE*	
BRS	1,75(01)015,15	36	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*	
KGM	1,75(01)015,06	36	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*	
COM	1,75(01)015,03	36	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*	
GUT	1,75(01)015,04	36	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*	
STS	1,75(01)015,05	36	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*	
SSM	1,75(01)015,07	36	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*	
NPH	1,75(01)015,12	36	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*	
CER	1,75(01)015,08	36	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*	
SIE	1,75(01)015,09	36	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*	
KGX	1,75(01)015,xx	36	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*	
MAW	1,75(01)015,11	36	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*	
MAC	1,75(01)002,05	37	*Scomber scombrus*	*SCOMBRIDAE*	
MAZ	1,75(01)002,xx	37	*Scomber spp*	*SCOMBRIDAE*	
MAX	1,75(01)xxx,xx	37	*Scombridae*	*SCOMBRIDAE*	
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	*Scombroidei*		
MKX	1,75(xx)xxx,xx	37	*Scombroidei*		
BUC	1,32(11)001,02	33	Scopelidé	*Harpadon nehereus*	*HARPADONTIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*	
BLL	1,83(05)064,01	31	*Scophthalmus rhombus*	*SCOPHTHALMIDAE*	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*	
SCO	1,78(01)xxx,xx	33	Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	*SCORPAENIDAE*
SCU	1,78(13)012,xx	33	Sculpins	*Myoxocephalus spp*	*COTTIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Scup	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SCL	1,08(01)003,xx	38	*Scyliorhinus spp*	*SCYLIORHINIDAE*	
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*	
MUD	2,29(11)140,01	42	*Scylla serrata*	*PORTUNIDAE*	
BSB	1,70(14)081,02	33	Seabass, black	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
BSE	1,70(06)345,xx	33	Seabasses	*Dicentrarchus spp*	*MORONIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Seabass rock, Peruvian	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Seabass, spotted	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Seabass, Argentine	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
BSS	1,70(06)345,03	33	Seabass, European	*Dicentrarchus labrax*	*MORONIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Seabass, Japanese	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	Seabobs, Pacific	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*
BOB	2,28(01)022,01	45	Seabob, Atlantic	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*
SBA	1,70(39)008,03	33	Seabream, axillary	*Pagellus acarne*	*SPARIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	Seabream, black	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*
MLM	1,70(39)330,04	33	Seabream, blackhead	*Acanthopagrus schlegeli*	*SPARIDAE*
SBR	1,70(39)008,01	33	Seabream, blackspot(=red)	*Pagellus bogaraveo*	*SPARIDAE*
BSC	1,70(39)191,01	33	Seabream, bluespotted	*Pagrus caeruleostictus*	*SPARIDAE*
SLF	1,70(39)107,01	33	Seabream, carpenter	*Argyrozona argyrozona*	*SPARIDAE*
SBG	1,70(39)235,08	33	Seabream, gilthead	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Seabream, panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
SBS	1,70(39)076,01	33	Seabream, saddled	*Oblada melanura*	*SPARIDAE*
SLD	1,70(39)118,02	33	Seabream, santer	*Cheimerius nufar*	*SPARIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	Seabream, white	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
SIS	1,70(39)191,08	33	Seabream, Japanese	*Pagrus major*	*SPARIDAE*
CAX	1,41(02)xxx,xx	33	Sea catfishes nei	*Ariidae*	*ARIIDAE*
CUX	6,94(xx)xxx,xx	76	Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	
CUJ	6,94(14)004,01	76	Sea cucumber, Japanese	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*
SEB	4,06(03)008,01	63	Seal, bearded	*Erignathus barbatus*	*PHOCIDAE*
SEN	4,06(01)002,01	63	Seal fur, Northern	*Callorhinus ursinus*	*OTARIIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	Seal fur, South African	*Arctocephalus p. pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	Seal fur, South American	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
SEG	4,06(03)011,01	63	Seal, gray	*Halichoerus grypus*	*PHOCIDAE*
SEC	4,06(03)005,02	63	Seal, harbour	*Phoca vitulina*	*PHOCIDAE*
SEH	4,06(03)005,01	63	Seal, harp	*Phoca groenlandica*	*PHOCIDAE*
SEZ	4,06(03)010,01	63	Seal, hooded	*Cystophora cristata*	*PHOCIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	Sea lion, South American	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SER	4,06(03)005,03	63	Seal, ringed	*Phoca hispida*	*PHOCIDAE*
SXX	4,06(xx)xxx,xx	63	Seals nei	*Otariidae, Phocidae*	
MSX	3,16(10)xxx,xx	54	Sea mussels nei	*Mytilidae*	*MYTILIDAE*
SRA	1,78(02)020,xx	33	Searobins, Atlantic	*Prionotus spp*	*TRIGLIDAE*
CLA	1,21(05)059,01	24	Sea sprat, Azov	*Clupeonella cultriventris*	*CLUPEIDAE*
SSG	6,96(09)037,01	74	Sea squirt, grooved	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Sea squirt, red	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
SSX	6,96(xx)xxx,xx	74	Sea squirts nei	*Ascidiacea*	
TRS	1,23(01)004,02	23	Sea trout	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
URP	6,93(02)004,01	76	Sea urchin, purple	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URC	6,93(02)004,xx	76	Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*
URM	6,93(04)007,01	76	Sea urchin, stony	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
UCH	6,93(04)017,01	76	Sea urchin, Chilean	*Loxechinus albus*	*ECHINIDAE*
SWB	7,71(xx)xxx,xx	91	Seaweeds, brown	*Phaeophyceae*	
SWG	7,01(xx)xxx,xx	93	Seaweeds, green	*Chlorophyceae*	
SWR	7,81(xx)xxx,xx	92	Seaweeds, red	*Rhodophyceae*	
BRF	1,78(01)017,03	33	Sébaste chèvre	*Helicolenus dactylopterus*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	Sébaste doré	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*
REB	1,78(01)001,12	33	Sébaste du nord	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*
REC	1,78(01)001,13	33	Sébaste du Cap	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	Sébaste du Pacifique	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*
OPP	1,78(01)001,09	33	*Sebastes alutus*	*SCORPAENIDAE*	
REC	1,78(01)001,13	33	*Sebastes capensis*	*SCORPAENIDAE*	
RED	1,78(01)001,xx	33	Sébastes de l'Atlantique	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*
REG	1,78(01)001,01	33	*Sebastes marinus*	*SCORPAENIDAE*	
REB	1,78(01)001,12	33	*Sebastes mentella*	*SCORPAENIDAE*	
RED	1,78(01)001,xx	33	*Sebastes spp*	*SCORPAENIDAE*	
KGX	1,75(01)015,xx	36	Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Seerfish, streaked	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Seiche commune	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Seiches, sépioles	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Sei whale	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		
TRY	1,70(23)422,01	34	Sélar à bande dorée	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	Sélar coulisou	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*
BIS	1,70(23)291,01	34	*Selar crumenophthalmus*	*CARANGIDAE*	
TRY	1,70(23)422,01	34	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*	
LUK	1,70(23)046,05	34	*Selene dorsalis*	*CARANGIDAE*	
MOA	1,70(23)046,04	34	*Selene setapinnis*	*CARANGIDAE*	
HKM	1,48(05)004,02	32	Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	*MERLUCCIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	Sepia común	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*
CTC	3,21(02)002,02	57	*Sepia officinalis*	*SEPIIDAE*	
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	Sepias, choquitos, globitos	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*
CTL	3,21(02)xxx,xx	57	*Sepiidae, Sepiolidae*	*SEPIIDAE*	
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*	
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Sergestid shrimps	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
AMB	1,70(23)048,01	34	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*	
YTC	1,70(23)048,06	34	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*	
AMJ	1,70(23)048,02	34	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*	
AMX	1,70(23)048,xx	34	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*	
YTC	1,70(23)048,06	34	Sériole chicard	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
AMB	1,70(23)048,01	34	Sériole couronnée	*Seriola dumerili*	*CARANGIDAE*
AMJ	1,70(23)048,02	34	Sériole du Japon	*Seriola quinqueradiata*	*CARANGIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*	
BSP	1,76(08)010,xx	33	Sériolelles	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
AMX	1,70(23)048,xx	34	Sérioles nca	*Seriola spp*	*CARANGIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Serra	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
BSZ	1,70(02)259,01	33	Serran argentin	*Acanthistius brasilianus*	*SERRANIDAE*
BAP	1,70(02)405,05	33	Serran cabrilla	*Paralabrax humeralis*	*SERRANIDAE*
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	*Serranidae*	*SERRANIDAE*	
BSX	1,70(02)xxx,xx	33	Serranidés nca	*Serranidae*	*SERRANIDAE*
BAJ	1,70(02)297,01	33	Serránido japonés	*Lateolabrax japonicus*	*SERRANIDAE*
BSB	1,70(14)081,02	33	Serrano estriado	*Centropristis striata*	*PERCIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
BBH	1,21(05)011,07	24	Shad, blueback	*Alosa aestivalis*	*CLUPEIDAE*
BOA	1,21(05)030,02	35	Shad, bonga	*Ethmalosa fimbriata*	*CLUPEIDAE*
CHG	1,21(05)023,01	24	Shad gizzard, chacunda	*Anodontostoma chacunda*	*CLUPEIDAE*
DOD	1,21(05)058,01	24	Shad gizzard, dotted	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	*CLUPEIDAE*
SHG	1,21(05)018,01	24	Shad gizzard, American	*Dorosoma cepedianum*	*CLUPEIDAE*
DAS	1,21(05)058,03	24	Shad gizzard, Chinese	*Clupanodon thrissa*	*CLUPEIDAE*
SHH	1,21(05)011,08	24	Shad, hickory	*Alosa mediocris*	*CLUPEIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	Shad, hilsa	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*
RRH	1,21(05)031,01	35	Shadine ronde	*Etrumeus teres*	*CLUPEIDAE*
HIX	1,21(05)034,05	24	Shad, kelee	*Hilsa kelee*	*CLUPEIDAE*
SHD	1,21(05)011,xx	24	Shads, allis and twaite	*Alosa alosa, A.fallax*	*CLUPEIDAE*
SHZ	1,21(05)011,xx	24	Shads nei	*Alosa spp*	*CLUPEIDAE*
ASP	1,21(05)014,xx	24	Shads nei, Caspian	*Caspialosa spp*	*CLUPEIDAE*
TOL	1,21(05)038,04	24	Shad, toli	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
SHA	1,21(05)011,03	24	Shad, American	*Alosa sapidissima*	*CLUPEIDAE*
SHC	1,21(05)011,02	24	Shad, Pontic	*Alosa pontica*	*CLUPEIDAE*
RJF	1,10(04)001,07	38	Shagreen ray	*Raja fullonica*	*RAJIDAE*
HKK	1,48(05)004,09	32	Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	*MERLUCCIIDAE*
BSK	1,06(01)003,01	38	Shark, basking	*Cetorhinus maximus*	*CETORHINIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Shark, blue	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
DUS	1,08(02)010,16	38	Shark, dusky	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Shark, sandbar	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Sharks dogfish, nei	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
FAL	1,08(02)010,17	38	Shark, silky	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	Sharks large, nei	*Squaliformes*	
MSK	1,06(08)xxx,xx	38	Sharks, mackerel porbeagles	*Lamnidae*	*LAMNIDAE*
GNG	1,07(03)009,xx	38	Sharks, nurse	*Ginglymostoma spp*	*GINGLYMOSTOMATIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	
RSK	1,08(02)xxx,xx	38	Sharks, requiem	*Carcharhinidae*	*CARCHARHINIDAE*
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Sharks various, nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
GAG	1,08(04)011,03	38	Shark, tope	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Shark, Greenland	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
SPH	1,70(39)102,01	33	Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	*SPARIDAE*
CTG	3,17(11)020,01	56	Shell carpet, grooved	*Ruditapes decussatus*	*VENERIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	Shell carpet, pullet	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*
CLJ	3,17(11)020,02	56	Shell carpet, Japanese	*Ruditapes philippinarum*	*VENERIDAE*
FSH	3,16(05)xxx,xx	81	Shells mussel, freshwater	*Ex Unionidae*	*UNIONIDAE*
MSH	3,99(xx)xxx,xx	81	Shells nei, marine	*Ex Mollusca*	
OSH	3,16(06)006,xx	81	Shells, pearl oyster	*Ex Pinctada spp*	*PTERIIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Shells, trochus	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Shells, turban	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Shi drum	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
ELU	1,43(02)002,07	22	Short-finned eel	*Anguilla australis*	*ANGUILLIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Short-finned pilot whale	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
RAB	1,75(01)014,01	37	Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	*SCOMBRIDAE*
NCL	3,17(11)041,xx	56	Short neck clams	*Paphia spp*	*VENERIDAE*
ARA	2,28(02)031,01	45	Shrimp, blue and red	*Aristeus antennatus*	*ARISTEIDAE*
ABS	2,28(01)001,01	45	Shrimp brown, Northern	*Penaeus aztecus*	*PENAEIDAE*
TRV	2,28(01)043,02	45	Shrimp, cocktail	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*
CSH	2,28(23)003,03	45	Shrimp, common	*Crangon crangon*	*CRANGONIDAE*
CSP	2,28(01)001,23	45	Shrimp, crystal	*Penaeus brevirostris*	*PENAEIDAE*
ENS	2,28(01)016,06	45	Shrimp, endeavour	*Metapenaeus endeavouri*	*PENAEIDAE*
JAQ	2,28(29)073,02	45	Shrimp, jack-knife	*Haliporoides sibogae*	*SOLENOCERIDAE*
KNS	2,28(29)073,01	45	Shrimp, knife	*Haliporoides triarthrus*	*SOLENOCERIDAE*
CHS	2,28(04)005,01	45	Shrimp nylon, Chilean	*Heterocarpus reedi*	*PANDALIDAE*
AKS	2,28(07)009,03	45	Shrimp paste, Akiami	*Acetes japonicus*	*SERGESTIDAE*
APS	2,28(01)001,05	45	Shrimp pink, Northern	*Penaeus duorarum*	*PENAEIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Shrimp pink, Southern	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
RRS	2,28(29)006,03	45	Shrimp red, royal	*Pleoticus robustus*	*SOLENOCERIDAE*
PNB	2,28(01)001,19	45	Shrimp, redspotted	*Penaeus brasiliensis*	*PENAEIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Shrimp red, striped	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*
LAA	2,28(29)006,01	45	Shrimp red, Argentine	*Pleoticus muelleri*	*SOLENOCERIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	Shrimp, rock	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*
DPS	2,28(01)017,01	45	Shrimp rose, deepwater	*Parapenaeus longirostris*	*PENAEIDAE*
SSH	2,28(02)021,01	45	Shrimp, scarlet	*Plesiopenaeus edwardsianus*	*ARISTEIDAE*
SHI	2,28(01)016,07	45	Shrimp, shiba	*Metapenaeus joyneri*	*PENAEIDAE*
KNI	2,28(29)073,xx	45	Shrimps, knife	*Haliporoides spp*	*SOLENOCERIDAE*
INS	2,28(xx)xxx,xx	45	Shrimps nei, inshore	*Natantia*	
MET	2,28(01)016,xx	45	Shrimps nei, Metapenaeus	*Metapenaeus spp*	*PENAEIDAE*
PEN	2,28(01)001,xx	45	Shrimps nei, Penaeus	*Penaeus spp*	*PENAEIDAE*
PAN	2,28(04)002,xx	45	Shrimps, pink(=Pandalid)	*Pandalus spp*	*PANDALIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
ASH	2,28(01)067,01	45	Shrimp stiletto, Argentine	*Artemesia longinaris*	*PENAEIDAE*
CRN	2,28(23)xxx,xx	45	Shrimps, Crangonid	*Crangonidae*	*CRANGONIDAE*
PSH	2,28(04)xxx,xx	45	Shrimps, Pacific	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	*PANDALIDAE*
PAL	2,28(12)xxx,xx	45	Shrimps, Palaemonid	*Palaemonidae*	*PALAEMONIDAE*
SHS	2,28(07)xxx,xx	45	Shrimps, Sergestid	*Sergestidae*	*SERGESTIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Shrimp, whiteleg	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
PST	2,28(01)001,22	45	Shrimp white, Northern	*Penaeus setiferus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Shrimp white, Western	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Shrimp, yellowleg	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
GUS	2,28(01)019,02	45	Shrimp, Guinea	*Parapenaeopsis atlantica*	*PENAEIDAE*
CDS	5,36(01)003,02	73	Siamese crocodile	*Crocodylus siamensis*	*CROCODYLIDAE*
FSC	1,40(02)100,01	11	Sichel	*Pelecus cultratus*	*CYPRINIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Sicklefish, spotted	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
SIC	1,70(49)132,02	33	Sicklefish, African	*Drepane africana*	*EPHIPPIDAE*
RSH	2,28(28)028,01	45	*Sicyonia brevirostris*	*SICYONIIDAE*	
SNK	1,74(03)001,01	37	Sierra	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Sierra, Pacific	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	Siganos	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	Sigans	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SPI	1,73(03)001,xx	33	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*	
RAP	3,17(16)007,01	56	*Siliqua patula*	*SOLENIDAE*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*	
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillaginidés	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillagínidos	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
WHS	1,70(15)xxx,xx	33	Sillago-whitings	*Sillaginidae*	*SILLAGINIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Silure glane	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Silurides d'eau douce, etc	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	Siluro	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	*Siluroidei*		
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroideos de agua dulce, etc	*Siluroidei*	
FSI	1,41(xx)xxx,xx	13	Siluroids, etc, freshwater	*Siluroidei*	
SOM	1,41(07)031,01	13	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*	
SVC	1,40(02)043,01	11	Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	*CYPRINIDAE*
CRV	1,70(37)561,01	33	Silver croaker	*Pennahia argentata*	*SCIAENIDAE*
ENA	1,40(02)070,01	11	Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	*CYPRINIDAE*
ANS	1,70(92)535,01	33	Silverfish, Antarctic	*Pleuragramma antarcticum*	*NOTOTHENIIDAE*
GEM	1,74(03)009,01	37	Silver gemfish	*Rexea solandri*	*GEMPYLIDAE*
GRL	1,70(36)209,04	33	Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	*HAEMULIDAE*
HKS	1,48(05)004,04	32	Silver hake	*Merluccius bilinearis*	*MERLUCCIIDAE*
SIP	1,76(03)009,01	34	Silver pomfret	*Pampus argenteus*	*STROMATEIDAE*
SFS	1,74(04)006,01	37	Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	*TRICHIURIDAE*
SIL	1,65(02)xxx,xx	34	Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	*ATHERINIDAE*
SSA	1,65(02)013,02	34	Silverside, Atlantic	*Menidia menidia*	*ATHERINIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*
RJB	1,10(04)001,01	38	Skate, blue	*Raja batis*	*RAJIDAE*
RJO	1,10(04)001,11	38	Skate, longnosed	*Raja oxyrinchus*	*RAJIDAE*
SKA	1,10(04)001,xx	38	Skates	*Raja spp*	*RAJIDAE*
SRX	1,10(xx)xxx,xx	38	Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	
BKJ	1,75(01)024,04	36	Skipjack, black	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
RAL	1,21(05)029,02	35	Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	*CLUPEIDAE*
ALC	1,21(07)007,01	35	Slickhead, Baird's	*Alepocephalus bairdii*	*ALEPOCEPHALIDAE*
CSI	3,16(07)008,11	53	Slipper cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	*OSTREIDAE*
LOS	2,29(15)xxx,xx	43	Slipper lobsters	*Scyllaridae*	*SCYLLARIDAE*
DES	1,23(05)029,01	33	Smelt, deepsea	*Glossanodon semifasciatus*	*ARGENTINIDAE*
PSM	1,23(04)008,01	23	Smelt, pond	*Hypomesus olidus*	*OSMERIDAE*
SMR	1,23(04)003,03	23	Smelt, rainbow	*Osmerus mordax*	*OSMERIDAE*
SMX	1,23(04)xxx,xx	23	Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	*OSMERIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Smelt, surf	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SME	1,23(04)003,01	23	Smelt, European	*Osmerus eperlanus*	*OSMERIDAE*
SDP	1,08(04)007,12	38	Smooth-hound, narrownose	*Mustelus schmitti*	*TRIAKIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Smooth-hounds	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
MAG	3,17(10)008,06	56	Smooth mactra	*Mactra glabrata*	*MACTRIDAE*
CNA	1,67(01)001,01	13	Snakehead	*Channa(=Ophicephalus) argus*	*CHANNIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Snakehead, striped	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
FSN	1,67(01)001,xx	13	Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	*CHANNIDAE*
FIS	1,67(01)001,09	13	Snakehead, Indonesian	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FGS	1,76(10)013,02	13	Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*
GOS	1,70(39)121,01	33	Snapper, golden	*Chrysophrys aurata*	*SPARIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Snapper, lane	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Snapper red, mangrove	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Snapper red, Northern	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Snapper red, Southern	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNX	1,70(32)xxx,xx	33	Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Snappers nei	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Snapper, yellow	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Snapper, yellowtail	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Snipefish, longspine	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
SNK	1,74(03)001,01	37	Snoek	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*
SNO	1,70(01)025,10	33	Snook, common	*Centropomus undecimalis*	*CENTROPOMIDAE*
ROB	1,70(01)025,xx	33	Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	*CENTROPOMIDAE*
SOC	1,23(01)009,06	23	Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	*SALMONIDAE*
PAG	2,29(20)123,01	42	Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	*LITHODIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*	
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole australe occidentale	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
SOL	1,83(03)007,01	31	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*	
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole, common	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOL	1,83(03)007,01	31	Sole commune	*Solea vulgaris*	*SOLEIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole de vase	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
FTS	1,83(02)014,04	31	Sole, flathead	*Hippoglossoides elassodon*	*PLEURONECTIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	*Soleidae*	*SOLEIDAE*	
LEM	1,83(02)045,04	31	Sole, lemon	*Microstomus kitt*	*PLEURONECTIDAE*
RAZ	3,17(16)003,xx	56	*Solen spp*	*SOLENIDAE*	
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole-pole	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
ROS	1,83(02)043,01	31	Sole, rock	*Lepidopsetta bilineata*	*PLEURONECTIDAE*
SOS	1,83(03)007,04	31	Sole, sand	*Solea lascaris*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles de l'Atl.sud-est nca	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nca	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOX	1,83(03)xxx,xx	31	Soles nei	*Soleidae*	*SOLEIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Soles nei, Southeast Atlantic	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Sole, wedge	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Sole, yellowfin	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
SOE	1,83(03)057,02	31	Sole, East coast	*Austroglossus pectoralis*	*SOLEIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	Sole, West coast	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
ALP	1,83(02)004,08	31	Solla de Alaska	*Pleuronect. quadrituberculatus*	*PLEURONECTIDAE*
PLE	1,83(02)004,05	31	Solla europea	*Pleuronectes platessa*	*PLEURONECTIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Solla roja	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
FSA	1,83(02)053,xx	31	Sollas de arena	*Rhombosolea spp*	*PLEURONECTIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*	
BUR	1,70(36)209,19	33	Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	*HAEMULIDAE*
SOA	1,83(03)057,xx	31	Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	*SOLEIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
HKN	1,48(05)004,03	32	Southern hake	*Merluccius australis*	*MERLUCCIIDAE*
KCR	2,29(20)070,01	42	Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	*LITHODIDAE*
KOB	1,70(37)106,06	33	Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	*SCIAENIDAE*
SOP	2,28(01)001,31	45	Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	*PENAEIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SLS	2,29(01)008,06	43	Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	*PALINURIDAE*
ANC	1,21(06)002,12	35	Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	*ENGRAULIDAE*
PIA	1,21(05)013,05	35	Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	*CLUPEIDAE*
SEK	4,06(01)006,03	63	South African fur seal	*Arctocephalus p. pusillus*	*OTARIIDAE*
SEF	4,06(01)006,01	63	South American fur seal	*Arctocephalus australis*	*OTARIIDAE*
CHP	1,21(05)013,03	35	South American pilchard	*Sardinops sagax*	*CLUPEIDAE*
MSL	3,16(10)032,01	54	South American rock mussel	*Perna perna*	*MYTILIDAE*
SEL	4,06(01)016,01	63	South American sea lion	*Otaria byronia*	*OTARIIDAE*
SGI	1,70(94)418,01	33	South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	*CHANNICHTHYIDAE*
BSP	1,76(08)010,xx	33	South Pacific breams	*Seriolella spp*	*CENTROLOPHIDAE*
PHA	1,48(05)004,05	32	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	*MERLUCCIIDAE*
SPA	1,70(49)xxx,xx	33	Spadefishes	*Ephippidae*	*EPHIPPIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	Spare doré	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*
PGA	1,70(39)220,01	33	Spare panga	*Pterogymnus laniarius*	*SPARIDAE*
KBR	1,70(39)105,01	33	Spare royal	*Argyrops spinifer*	*SPARIDAE*
RSX	1,70(39)264,xx	33	Spares du Natal,nca	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
SBX	1,70(39)xxx,xx	33	*Sparidae*	*SPARIDAE*	
SBG	1,70(39)235,08	33	*Sparus aurata*	*SPARIDAE*	
SBP	1,70(39)235,xx	33	*Sparus(=Pagrus)spp*	*SPARIDAE*	
PAM	1,17(02)002,01	21	Spatule d'Amérique	*Polyodon spathula*	*POLYODONTIDAE*
SPF	1,75(03)009,06	36	Spearfish, longbill	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*
CAI	5,36(01)001,03	73	Spectacled caiman	*Caiman crocodilus*	*CROCODYLIDAE*
SPW	4,22(03)001,01	62	Sperm whale	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*	
BAR	1,64(01)001,xx	34	*Sphyraena spp*	*SPHYRAENIDAE*	
SPL	1,08(03)005,06	38	*Sphyrna lewini*	*SPHYRNIDAE*	
BPI	1,70(40)075,01	33	*Spicara maena*	*CENTRACANTHIDAE*	
PIC	1,70(40)075,xx	33	*Spicara spp*	*CENTRACANTHIDAE*	
SPI	1,73(03)001,xx	33	Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	*SIGANIDAE*
SCR	2,29(21)005,01	42	Spinous spider crab	*Maja squinado*	*MAJIDAE*
WIC	1,70(94)480,01	33	Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	*CHANNICHTHYIDAE*
VLO	2,29(01)xxx,xx	43	Spiny lobsters, nei	*Palinuridae*	*PALINURIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*	
CLB	3,17(10)020,01	56	*Spisula solidissima*	*MACTRIDAE*	
SYN	1,70(13)007,01	33	Splitfin, blackmouth	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*
BRB	1,70(39)063,02	33	*Spondyliosoma cantharus*	*SPARIDAE*	
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	Sponges nei	*Spongidae*	*SPONGIDAE*
SPO	6,15(01)xxx,xx	83	*Spongidae*	*SPONGIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
GPS	1,70(02)042,22	33	Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	*SERRANIDAE*
RJM	1,10(04)001,04	38	Spotted ray	*Raja montagui*	*RAJIDAE*
SPU	1,70(06)345,01	33	Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	*MORONIDAE*
SPS	1,70(49)132,01	33	Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	*EPHIPPIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat des îles Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*
SRH	1,21(05)049,01	35	*Spratelloides gracilis*	*CLUPEIDAE*	
FAS	1,21(05)066,02	35	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*	
SPR	1,21(05)066,01	35	Sprat, European	*Sprattus sprattus*	*CLUPEIDAE*
FAS	1,21(05)066,02	35	Sprat, Falkland	*Sprattus fuegensis*	*CLUPEIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	Squales et émissoles	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	Squales nca	*Squalidae*	*SQUALIDAE*
DGX	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae*	*SQUALIDAE*	
DGH	1,09(01)xxx,xx	38	*Squalidae, Scyliorhinidae*	*SQUALIDAE*	
SHX	1,09(xx)xxx,xx	38	*Squaliformes*		
DGS	1,09(01)007,04	38	*Squalus acanthias*	*SQUALIDAE*	
AGN	1,09(03)004,01	38	*Squatina squatina*	*SQUATINIDAE*	
ASK	1,09(03)xxx,xx	38	*Squatinidae*	*SQUATINIDAE*	
STG	1,70(37)016,14	33	Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	*SCIAENIDAE*
GIS	3,21(05)023,01	57	Squid flying, jumbo	*Dosidicus gigas*	*OMMASTREPHIDAE*
SQS	3,21(05)060,01	57	Squid flying, sevenstar	*Martialia hyadesi*	*OMMASTREPHIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Squid flying, European	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Squid flying, Japanese	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Squid flying, Wellington	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SQL	3,21(04)001,05	57	Squid, longfin	*Loligo pealei*	*LOLIGINIDAE*
SQC	3,21(04)001,xx	57	Squids, common	*Loligo spp*	*LOLIGINIDAE*
SQA	3,21(05)010,03	57	Squid shortfin, Argentine	*Illex argentinus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQI	3,21(05)010,01	57	Squid shortfin, Northern	*Illex illecebrosus*	*OMMASTREPHIDAE*
SQU	3,99(xx)xxx,xx	57	Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	
CHO	3,21(04)001,12	57	Squid, Cape Hope	*Loligo reynaudi*	*LOLIGINIDAE*
SQP	3,21(04)001,02	57	Squid, Patagonian	*Loligo gahi*	*LOLIGINIDAE*
MTS	2,25(01)001,02	47	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squille ocellée	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squilles nca	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*	
MTS	2,25(01)001,02	47	Squillid mantis, spottail	*Squilla mantis*	*SQUILLIDAE*
SQY	2,25(01)xxx,xx	47	Squillids nei	*Squillidae*	*SQUILLIDAE*
STF	6,91(xx)xxx,xx	76	Starfishes nei	*Asteroidea*	
STZ	1,70(88)484,01	33	Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	*URANOSCOPIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
RER	1,70(39)203,01	33	Steenbras, red	*Petrus rupestris*	*SPARIDAE*
SSB	1,70(39)277,02	33	Steenbras, sand	*Lithognathus mormyrus*	*SPARIDAE*
STW	1,70(39)277,xx	33	Steenbrasses, nei	*Lithognathus spp*	*SPARIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	Steenbras, white	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
SCP	1,70(39)353,01	33	*Stenotomus chrysops*	*SPARIDAE*	
FIL	1,89(03)010,01	33	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*	
CUJ	6,94(14)004,01	76	*Stichopus japonicus*	*STICHOPODIDAE*	
SKB	1,50(01)001,xx	33	Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	*GASTEROSTEIDAE*
CLT	3,17(10)020,02	56	Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	*MACTRIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Stingray, whip	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
SZC	1,70(14)015,02	13	*Stizostedion canadense*	*PERCIDAE*	
FPP	1,70(14)015,03	13	*Stizostedion lucioperca*	*PERCIDAE*	
STP	1,70(14)015,xx	13	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*	
STV	1,70(14)015,01	13	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*	
STO	1,21(06)050,xx	35	Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*
STO	1,21(06)050,xx	35	*Stolephorus spp*	*ENGRAULIDAE*	
DAG	1,21(05)xxx,xx	24	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	*CLUPEIDAE*	
URM	6,93(04)007,01	76	Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	*ECHINIDAE*
CSS	6,20(xx)xxx,xx	82	Stony(=Hard)corals,madrepores	*Scleractinia*	
CKI	1,21(05)078,01	35	*Strangomera bentincki*	*CLUPEIDAE*	
STS	1,75(01)015,05	36	Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
STB	1,70(08)006,02	33	Striped bass	*Morone saxatilis*	*PERCICHTHYIDAE*
BIP	1,75(01)001,02	36	Striped bonito	*Sarda orientalis*	*SCOMBRIDAE*
MLS	1,75(03)009,03	36	Striped marlin	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*
MUT	1,70(41)007,02	33	Striped mullet	*Mullus barbatus*	*MULLIDAE*
ARV	2,28(02)031,02	45	Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	*ARISTEIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Striped snakehead	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
BUP	1,76(08)020,01	33	Stromaté du Japon	*Psenopsis anomala*	*CENTROLOPHIDAE*
BUT	1,76(03)011,04	34	Stromaté fossette	*Peprilus triacanthus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*	
HVF	1,76(03)011,01	34	Stromaté lune	*Peprilus alepidotus*	*STROMATEIDAE*
BUX	1,76(03)xxx,xx	34	Stromatés, ailerons	*Stromateidae*	*STROMATEIDAE*
BTG	1,76(03)011,xx	34	Stromatés du Golfe, etc	*Peprilus spp*	*STROMATEIDAE*
BLB	1,76(03)004,01	34	*Stromateus fiatola*	*STROMATEIDAE*	
CON	3,10(16)002,xx	52	Strombes	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	Stromboid conchs	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*
CON	3,10(16)002,xx	52	*Strombus spp*	*STROMBIDAE*	
URP	6,93(02)004,01	76	*Strongylocentrotus lividus*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*	
URC	6,93(02)004,xx	76	*Strongylocentrotus spp*	*STRONGYLOCENTROTIDAE*	
RSX	1,70(39)264,xx	33	Stumpnoses,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	Stumpnose, white	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
STU	1,17(01)xxx,xx	21	Sturgeons nei	*Acipenseridae*	*ACIPENSERIDAE*
APE	1,17(01)001,05	21	Sturgeon, starry	*Acipenser stellatus*	*ACIPENSERIDAE*
APG	1,17(01)001,02	21	Sturgeon, Danube	*Acipenser gueldenstaedti*	*ACIPENSERIDAE*
FLS	1,83(01)046,06	31	Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	*BOTHIDAE*
SUS	1,23(04)008,02	23	Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	*OSMERIDAE*
SUR	1,74(02)xxx,xx	33	Surgeonfishes	*Acanthuridae*	*ACANTHURIDAE*
MUX	1,70(41)007,xx	33	Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	*MULLIDAE*
PCA	1,23(03)016,01	23	Sweetfish, ayu	*Plecoglossus altivelis*	*PLECOGLOSSIDAE*
CRS	2,29(11)004,xx	42	Swimcrabs	*Portunus spp*	*PORTUNIDAE*
CRZ	2,29(11)012,05	42	Swimcrab, Dana	*Callinectes danae*	*PORTUNIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	Swordfish	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*
SYN	1,70(13)007,01	33	*Synagrops japonicus*	*ACROPOMATIDAE*	
LIX	1,41(20)xxx,xx	33	*Synodontidae*	*SYNODONTIDAE*	
CSY	1,32(01)034,xx	13	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
TCL	3,17(11)055,03	56	Taca clam	*Protothaca thaca*	*VENERIDAE*
BIB	1,48(04)032,03	32	Tacaud commun	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*
NOP	1,48(04)032,01	32	Tacaud norvégien	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*
SAO	1,48(02)040,01	32	Tadpole codling	*Salilota australis*	*MORIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	Tamboriles nep	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*
PUF	1,90(02)006,12	33	Tamboril norteño	*Sphoeroides maculatus*	*TETRAODONTIDAE*
PUP	1,90(02)011,01	33	Tamboril rojo	*Fugu vermicularis porphyreus*	*TETRAODONTIDAE*
LYC	1,70(37)303,04	33	Tambour à gros yeux	*Larimichthys croceus*	*SCIAENIDAE*
CKA	1,70(37)038,04	33	Tambour brésilien	*Micropogonias undulatus*	*SCIAENIDAE*
SPT	1,70(37)363,01	33	Tambour croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
BDM	1,70(37)210,02	33	Tambour, grand	*Pogonias cromis*	*SCIAENIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Tambour rayé	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
RDM	1,70(37)411,01	33	Tambour rouge	*Sciaenops ocellatus*	*SCIAENIDAE*
CRX	1,70(37)038,xx	33	Tambours nca	*Micropogonias spp*	*SCIAENIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tanche	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
CTS	3,17(11)023,01	56	*Tapes pullastra*	*VENERIDAE*	
MUN	3,17(10)040,xx	56	Taquillas	*Mulinia spp*	*MACTRIDAE*
TAK	1,70(70)270,04	33	Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	*CHEILODACTYLIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpón	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	Tarpon argenté	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*
TAR	1,21(02)051,01	35	*Tarpon atlanticus*	*MEGALOPIDAE*	
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon indo-pacifique	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpon, Indo-Pacific	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
TAI	1,21(02)004,02	35	Tarpón Indo-Pacífico	*Megalops cyprinoides*	*MEGALOPIDAE*
BOP	1,75(01)006,01	36	Tasarte	*Orcynopsis unicolor*	*SCOMBRIDAE*
BLU	1,70(20)213,01	34	Tassergal	*Pomatomus saltatrix*	*POMATOMIDAE*
SMA	1,06(08)002,01	38	Taupe bleue	*Isurus oxyrinchus*	*LAMNIDAE*
LMA	1,06(08)002,03	38	Taupe, petite	*Isurus paucus*	*LAMNIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautog	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
TAU	1,70(63)243,01	33	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*	
CUN	1,70(63)244,02	33	*Tautogolabrus adspersus*	*LABRIDAE*	
TAU	1,70(63)243,01	33	Tautogue noir	*Tautoga onitis*	*LABRIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tenca	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	Tench	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*
HIL	1,21(05)038,01	24	*Tenualosa ilisha*	*CLUPEIDAE*	
TOL	1,21(05)038,04	24	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*	
AWE	1,70(37)108,01	33	Téraglin	*Atractoscion aequidens*	*SCIAENIDAE*
TER	1,70(37)108,02	33	Téraglin	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*
TER	1,70(37)108,02	33	Teraglin	*Atractoscion stelodus*	*SCIAENIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Terrapins	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
KUG	1,78(02)003,01	33	Testolín de aleta azul	*Chelidonichthys kumu*	*TRIGLIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	*Testudinata*		
FIS	1,67(01)001,09	13	Tête de serpent d'Indonésie	*Channa micropeltes*	*CHANNIDAE*
FSS	1,67(01)001,07	13	Tête de serpent strié	*Channa striata*	*CHANNIDAE*
PUX	1,90(02)xxx,xx	33	*Tetraodontidae*	*TETRAODONTIDAE*	
WHM	1,75(03)009,04	36	*Tetrapturus albidus*	*ISTIOPHORIDAE*	
MLS	1,75(03)009,03	36	*Tetrapturus audax*	*ISTIOPHORIDAE*	
SPF	1,75(03)009,06	36	*Tetrapturus pfluegeri*	*ISTIOPHORIDAE*	
EUL	1,23(04)012,01	23	*Thaleichthys pacificus*	*OSMERIDAE*	
SSM	1,75(01)015,07	36	Thazard atlantique	*Scomberomorus maculatus*	*SCOMBRIDAE*
KGM	1,75(01)015,06	36	Thazard barré	*Scomberomorus cavalla*	*SCOMBRIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Thazard-bâtard	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	Thazard blanc	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
STS	1,75(01)015,05	36	Thazard cirrus	*Scomberomorus lineolatus*	*SCOMBRIDAE*
CER	1,75(01)015,08	36	Thazard franc	*Scomberomorus regalis*	*SCOMBRIDAE*
NPH	1,75(01)015,12	36	Thazard oriental	*Scomberomorus niphonius*	*SCOMBRIDAE*
GUT	1,75(01)015,04	36	Thazard ponctué indo-pacifique	*Scomberomorus guttatus*	*SCOMBRIDAE*
COM	1,75(01)015,03	36	Thazard rayé indo-pacifique	*Scomberomorus commerson*	*SCOMBRIDAE*
BRS	1,75(01)015,15	36	Thazard serra	*Scomberomorus brasiliensis*	*SCOMBRIDAE*
SIE	1,75(01)015,09	36	Thazard sierra(Pacifique)	*Scomberomorus sierra*	*SCOMBRIDAE*
KGX	1,75(01)015,xx	36	Thazards nca	*Scomberomorus spp*	*SCOMBRIDAE*
ALK	1,48(04)016,01	32	*Theragra chalcogramma*	*GADIDAE*	
BLF	1,75(01)026,04	36	Thon à nageoires noires	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Thonidés nca	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Thonine commune	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
BKJ	1,75(01)024,04	36	Thonine noire	*Euthynnus lineatus*	*SCOMBRIDAE*
KAW	1,75(01)024,06	36	Thonine orientale	*Euthynnus affinis*	*SCOMBRIDAE*
LOT	1,75(01)026,03	36	Thon mignon	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Thon obèse(=Patudo)	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Thon rouge du nord	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Thon rouge du Sud	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
RJC	1,10(04)001,02	38	Thornback ray	*Raja clavata*	*RAJIDAE*
THB	1,70(33)184,xx	33	Threadfin breams	*Nemipterus spp*	*NEMIPTERIDAE*
FOT	1,66(01)002,01	34	Threadfin, fourfinger	*Eleutheronema tetradactylum*	*POLYNEMIDAE*
TGA	1,66(01)001,09	34	Threadfin giant, African	*Polydactylus quadrifilis*	*POLYNEMIDAE*
GAL	1,66(01)003,02	34	Threadfin lesser, African	*Galeoides decadactylus*	*POLYNEMIDAE*
THD	1,70(33)xxx,xx	33	Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	*NEMIPTERIDAE*
PET	1,66(01)004,01	34	Threadfin, royal	*Pentanemus quinquarius*	*POLYNEMIDAE*
THF	1,66(01)xxx,xx	34	Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	*POLYNEMIDAE*
FIL	1,89(03)010,01	33	Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	*BALISTIDAE*
PTH	1,06(06)006,02	38	Thresher, pelagic	*Alopias pelagicus*	*ALOPIIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*	
ALB	1,75(01)026,05	36	*Thunnus alalunga*	*SCOMBRIDAE*	
YFT	1,75(01)026,10	36	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*	

Alphabetic list of aquatic organisms			Liste alphabétique des organismes aquatiques		Lista alfabética de los organismos acuáticos
A	B	C	D	E	F
BLF	1,75(01)026,04	36	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*	
SBF	1,75(01)026,08	36	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*	
BET	1,75(01)026,12	36	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*	
BFT	1,75(01)026,01	36	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*	
LOT	1,75(01)026,03	36	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*	
TLV	1,23(02)005,01	23	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*	
SNK	1,74(03)001,01	37	*Thyrsites atun*	*GEMPYLIDAE*	
WSM	1,74(03)002,01	37	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*	
DUS	1,08(02)010,16	38	Tiburón arenero	*Carcharhinus obscurus*	*CARCHARHINIDAE*
BSH	1,08(02)004,01	38	Tiburón azul	*Prionace glauca*	*CARCHARHINIDAE*
SKX	1,99(xx)xxx,xx	38	Tiburones, rayas, etc	*Elasmobranchii*	
FAL	1,08(02)010,17	38	Tiburón jaquetón	*Carcharhinus falciformis*	*CARCHARHINIDAE*
CCP	1,08(02)010,01	38	Tiburón trozo	*Carcharhinus plumbeus*	*CARCHARHINIDAE*
OEA	1,70(59)051,03	12	Tilapia, blue	*Oreochromis aureus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia del Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia del Nilo	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia du Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia du Nil	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nca	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLP	1,70(59)051,xx	12	Tilapias nep	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	*CICHLIDAE*
TLM	1,70(59)051,01	12	Tilapia, Mozambique	*Oreochromis mossambicus*	*CICHLIDAE*
TLN	1,70(59)051,02	12	Tilapia, Nile	*Oreochromis niloticus*	*CICHLIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tile chameau	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tilefishes	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIL	1,70(16)400,02	33	Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TIS	1,70(16)xxx,xx	33	Tiles	*Branchiostegidae*	*BRANCHIOSTEGIDAE*
TLV	1,23(02)005,01	23	Tímalo	*Thymallus thymallus*	*THYMALLIDAE*
FTE	1,40(02)007,01	11	*Tinca tinca*	*CYPRINIDAE*	
SQJ	3,21(05)058,03	57	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*	
SQE	3,21(05)058,01	57	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*	
TOL	1,21(05)038,04	24	Toli shad	*Tenualosa toli*	*CLUPEIDAE*
GSK	1,09(01)002,01	38	Tollo de Groenlandia	*Somniosus microcephalus*	*SQUALIDAE*
SDV	1,08(04)007,xx	38	Tollos	*Mustelus spp*	*TRIAKIDAE*
TOM	1,48(04)013,02	32	Tomcod, Atlantic	*Microgadus tomcod*	*GADIDAE*
TOX	1,83(04)xxx,xx	31	Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	*CYNOGLOSSIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Toothed whales nei	*Odontoceti*	
TOP	1,70(92)015,02	33	Toothfish, Patagonian	*Dissostichus eleginoides*	*NOTOTHENIIDAE*
GAG	1,08(04)011,03	38	Tope shark	*Galeorhinus galeus*	*TRIAKIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	Torpedos	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*
HAS	1,70(23)179,01	34	Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	*CARANGIDAE*
CTO	1,41(18)030,xx	13	Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	*CLARIIDAE*
TOE	1,11(01)002,xx	38	*Torpedo spp*	*TORPEDINIDAE*	
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortues américaines	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues d'eau douce nca	*Testudinata*	
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortues de mer nca	*Testudinata*	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortue verte	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Tortuga carey	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTG	5,31(06)021,xx	72	Tortugas comestibles	*Malaclemys spp*	*TESTUDINIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Tortugas de mar nep	*Testudinata*	
TUG	5,31(07)005,02	72	Tortuga verde	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
WEM	1,70(37)016,08	33	Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	*SCIAENIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Touladi (=Omble du Canada)	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
CRE	2,29(09)010,06	42	Tourteau	*Cancer pagurus*	*CANCRIDAE*
CRJ	2,29(09)010,07	42	Tourteau jona	*Cancer borealis*	*CANCRIDAE*
CRK	2,29(09)010,03	42	Tourteau poinclos	*Cancer irroratus*	*CANCRIDAE*
SQE	3,21(05)058,01	57	Toutenon commun	*Todarodes sagittatus sagittat.*	*OMMASTREPHIDAE*
SQJ	3,21(05)058,03	57	Toutenon japonais	*Todarodes pacificus*	*OMMASTREPHIDAE*
POM	1,70(23)047,03	34	*Trachinotus carolinus*	*CARANGIDAE*	
POX	1,70(23)047,xx	34	*Trachinotus spp*	*CARANGIDAE*	
WEG	1,70(78)010,02	33	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*	
HMC	1,70(23)004,13	34	*Trachurus capensis*	*CARANGIDAE*	
HMG	1,70(23)004,15	34	*Trachurus declivis*	*CARANGIDAE*	
JJM	1,70(23)004,03	34	*Trachurus japonicus*	*CARANGIDAE*	
RSC	1,70(23)004,11	34	*Trachurus lathami*	*CARANGIDAE*	
HMM	1,70(23)004,08	34	*Trachurus mediterraneus*	*CARANGIDAE*	
CJM	1,70(23)004,05	34	*Trachurus murphyi*	*CARANGIDAE*	
JAA	1,70(23)004,02	34	*Trachurus picturatus*	*CARANGIDAE*	
JAX	1,70(23)004,xx	34	*Trachurus spp*	*CARANGIDAE*	
PJM	1,70(23)004,06	34	*Trachurus symmetricus*	*CARANGIDAE*	
HOM	1,70(23)004,01	34	*Trachurus trachurus*	*CARANGIDAE*	
HMZ	1,70(23)004,14	34	*Trachurus trecae*	*CARANGIDAE*	
TRV	2,28(01)043,02	45	*Trachypenaeus curvirostris*	*PENAEIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	Trama amarilla	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
NOS	1,70(92)019,06	33	Trama gris	*Notothenia squamifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOR	1,70(92)019,02	33	Trama jaspeada	*Notothenia rossii*	*NOTOTHENIIDAE*
NOG	1,70(92)019,03	33	Trama jorobada	*Notothenia gibberifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
NOT	1,70(92)440,01	33	Trama patagónica	*Patagonotothen brevicauda*	*NOTOTHENIIDAE*
NOX	1,70(92)xxx,xx	33	Tramas,doradillos nep	*Nototheniidae*	*NOTOTHENIIDAE*
TRT	1,70(92)448,xx	33	*Trematomus spp*	*NOTOTHENIIDAE*	
TRF	1,70(19)165,02	33	Trevally, false	*Lactarius lactarius*	*LACTARIIDAE*
GLT	1,70(23)151,01	34	Trevally, golden	*Gnathanodon speciosus*	*CARANGIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	Trevally, white	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
CUT	1,74(04)xxx,xx	37	*Trichiuridae*	*TRICHIURIDAE*	
LHT	1,74(04)003,02	37	*Trichiurus lepturus*	*TRICHIURIDAE*	
FGS	1,76(10)013,02	13	*Trichogaster pectoralis*	*BELONTIIDAE*	
TRI	1,89(03)xxx,xx	33	Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	*BALISTIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
TRG	1,89(03)002,01	33	Triggerfish, grey	*Balistes capriscus*	*BALISTIDAE*
GUN	1,78(02)002,05	33	*Trigla lyra*	*TRIGLIDAE*	
GUX	1,78(02)xxx,xx	33	*Triglidae*	*TRIGLIDAE*	
NOP	1,48(04)032,01	32	*Trisopterus esmarkii*	*GADIDAE*	
BIB	1,48(04)032,03	32	*Trisopterus luscus*	*GADIDAE*	
POD	1,48(04)032,02	32	*Trisopterus minutus*	*GADIDAE*	
LBT	2,29(01)002,05	43	Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	*PALINURIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Trochus shells	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
SNS	1,51(03)004,01	33	Trompetero	*Macroramphosus scolopax*	*MACRORAMPHOSIDAE*
SLV	2,29(01)001,xx	43	Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	*PALINURIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Troque	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Troques	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
TSH	3,07(04)006,xx	81	Tróquidos	*Ex Trochus spp*	*TROCHIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Trout, brook	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trout, rainbow	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Trouts, chars, nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRS	1,23(01)004,02	23	Trout, sea	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Trouts nei	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trout(=Char), lake	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
ACH	1,23(01)010,05	23	Trucha alpina	*Salvelinus alpinus*	*SALMONIDAE*
TRR	1,23(01)009,09	23	Trucha arco iris	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
SVF	1,23(01)010,02	23	Trucha de arroyo	*Salvelinus fontinalis*	*SALMONIDAE*
LAT	1,23(01)010,07	23	Trucha lacustre	*Salvelinus namaycush*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Trucha marina	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truchas nep	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Truchas, salvelinos nep	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRR	1,23(01)009,09	23	Truite arc-en-ciel	*Oncorhynchus mykiss*	*SALMONIDAE*
TRS	1,23(01)004,02	23	Truite de mer	*Salmo trutta*	*SALMONIDAE*
TRO	1,23(01)004,xx	23	Truites nca	*Salmo spp*	*SALMONIDAE*
STR	1,23(xx)xxx,xx	23	Truites, ombles nca	*Salmo spp, Salvelinus spp*	
TRU	1,70(71)xxx,xx	33	Trumpeters	*Latridae*	*LATRIDAE*
GUU	1,78(02)003,02	33	Tub gurnard	*Chelidonichthys lucerna*	*TRIGLIDAE*
BET	1,75(01)026,12	36	Tuna, bigeye	*Thunnus obesus*	*SCOMBRIDAE*
BLF	1,75(01)026,04	36	Tuna, blackfin	*Thunnus atlanticus*	*SCOMBRIDAE*
BFT	1,75(01)026,01	36	Tuna bluefin, Northern	*Thunnus thynnus*	*SCOMBRIDAE*
SBF	1,75(01)026,08	36	Tuna bluefin, Southern	*Thunnus maccoyii*	*SCOMBRIDAE*
TUX	1,75(xx)xxx,xx	36	Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	
LOT	1,75(01)026,03	36	Tuna, longtail	*Thunnus tonggol*	*SCOMBRIDAE*
FRZ	1,75(01)023,xx	36	Tunas, frigate and bullet	*Auxis thazard, A.rochei*	*SCOMBRIDAE*
SKJ	1,75(01)025,01	36	Tuna, skipjack	*Katsuwonus pelamis*	*SCOMBRIDAE*
TUN	1,75(01)xxx,xx	36	Tunas nei	*Thunnini*	*SCOMBRIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Tuna, yellowfin	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
LTA	1,75(01)024,01	36	Tunny,little(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	*SCOMBRIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	Turban, horned	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turban shells	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
GSH	3,07(05)002,xx	81	Turbinas	*Ex Turbo spp*	*TURBINIDAE*
TOS	3,07(05)002,02	52	*Turbo cornutus*	*TURBINIDAE*	
TUR	1,83(05)092,01	31	Turbot	*Psetta maxima*	*SCOPHTHALMIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Turbot du mer Noire	*Psetta maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
HAI	1,82(01)001,01	31	Turbot épineux-indien	*Psettodes erumei*	*PSETTODIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot épineux tacheté	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
SOT	1,82(01)001,02	31	Turbot spiny, spottail	*Psettodes belcheri*	*PSETTODIDAE*
TUB	1,83(05)092,02	31	Turbot, Black Sea	*Psetta maeotica*	*SCOPHTHALMIDAE*
TUG	5,31(07)005,02	72	Turtle, green	*Chelonia mydas*	*CHELONIIDAE*
TTH	5,31(07)017,01	72	Turtle, hawksbill	*Eretmochelys imbricata*	*CHELONIIDAE*
TTL	5,31(07)018,01	72	Turtle, loggerhead	*Caretta caretta*	*CHELONIIDAE*
TTX	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, marine	*Testudinata*	
TUL	5,31(xx)xxx,xx	72	Turtles nei, river and lake	*Testudinata*	
USK	1,48(04)001,01	32	Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	*GADIDAE*
NED	1,47(01)013,xx	34	*Tylosurus spp*	*BELONIDAE*	
CKY	1,70(37)070,03	33	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*	
COB	1,70(37)070,01	33	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*	
UNC	1,48(03)018,01	32	Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	*BREGMACEROTIDAE*
LIC	1,70(94)470,01	33	Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	*CHANNICHTHYIDAE*
GOX	1,70(41)251,xx	33	*Upeneus spp*	*MULLIDAE*	
CSY	1,32(01)034,xx	13	Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	*MACHOKIDAE(=SYNODIDAE)*
HKU	1,48(04)008,01	32	*Urophycis brasiliensis*	*GADIDAE*	
HKR	1,48(04)008,02	32	*Urophycis chuss*	*GADIDAE*	
HKW	1,48(04)008,03	32	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*	
QSC	3,16(08)036,05	55	Vanneau	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
KEL	7,77(xx)xxx,xx	91	Varechs	*Laminariales*	
SKH	1,99(xx)xxx,xx	38	Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	
FVE	1,23(12)001,01	23	Vendace	*Coregonus albula*	*COREGONIDAE*
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	*Veneridae*	*VENERIDAE*	
CLV	3,17(11)xxx,xx	56	Venus clams	*Veneridae*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	Venus, striped	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*
SVE	3,17(11)004,05	56	*Venus(=Chamelea) gallina*	*VENERIDAE*	
SPT	1,70(37)363,01	33	Verrugato croca	*Leiostomus xanthurus*	*SCIAENIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Verrugato de Manchuria	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
COB	1,70(37)070,01	33	Verrugato fusco	*Umbrina cirrosa*	*SCIAENIDAE*
CKY	1,70(37)070,03	33	Verrugato pargo	*Umbrina canosai*	*SCIAENIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Vers marins nca	*Polychaeta*	
SCE	3,16(08)003,09	55	Vieira	*Pecten maximus*	*PECTINIDAE*
SCA	3,16(08)014,04	55	Vieira americana	*Placopecten magellanicus*	*PECTINIDAE*
SCZ	3,16(08)003,13	55	Vieira de Nueva Zelandia	*Pecten novaezelandiae*	*PECTINIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Vieira gigante del Pacífico	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Vieira japonesa	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms | **Liste alphabétique des organismes aquatiques** | **Lista alfabética de los organismos acuáticos**

A	B	C	D	E	F
SSG	6,96(09)037,01	74	Violet	*Microcosmus sulcatus*	*PYURIDAE*
SSE	6,96(09)005,02	74	Violet chilien	*Pyura chilensis*	*PYURIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	Viruela	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*
ELZ	1,71(15)024,xx	33	Viruelas	*Lycodes spp*	*ZOARCIDAE*
SNR	1,70(32)027,25	33	Vivaneau campèche	*Lutjanus campechanus*	*LUTJANIDAE*
RES	1,70(32)027,02	33	Vivaneau des mangroves	*Lutjanus argentimaculatus*	*LUTJANIDAE*
SNL	1,70(32)027,33	33	Vivaneau gazou	*Lutjanus synagris*	*LUTJANIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Vivaneau jaune	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Vivaneau queue jaune	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
SNC	1,70(32)027,22	33	Vivaneau rouge	*Lutjanus purpureus*	*LUTJANIDAE*
SNA	1,70(32)027,xx	33	Vivaneaux nca	*Lutjanus spp*	*LUTJANIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Vive, grande	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
SAI	1,75(03)004,04	36	Voilier de l'Atlantique	*Istiophorus albicans*	*ISTIOPHORIDAE*
SFA	1,75(03)004,02	36	Voilier indo-pacifique	*Istiophorus platypterus*	*ISTIOPHORIDAE*
FLY	1,47(04)xxx,xx	34	Voladores nep	*Exocoetidae*	*EXOCOETIDAE*
JFL	1,47(04)010,02	34	Volador japonés	*Cypselurus agoo*	*EXOCOETIDAE*
QSC	3,16(08)036,05	55	Volandeira	*Chlamys opercularis*	*PECTINIDAE*
WAH	1,75(01)010,01	36	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	*SCOMBRIDAE*
STV	1,70(14)015,01	13	Walleye	*Stizostedion vitreum*	*PERCIDAE*
STP	1,70(14)015,xx	13	Walleyes, nei	*Stizostedion spp*	*PERCIDAE*
BWA	1,76(08)015,02	33	Warehou, bluenose	*Hyperoglyphe antarctica*	*CENTROLOPHIDAE*
WKX	1,70(37)016,xx	33	Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	*SCIAENIDAE*
WKK	1,70(37)096,01	33	Weakfish, king	*Macrodon ancylodon*	*SCIAENIDAE*
SWF	1,70(37)016,09	33	Weakfish, spotted	*Cynoscion nebulosus*	*SCIAENIDAE*
WKS	1,70(37)016,17	33	Weakfish, striped	*Cynoscion striatus*	*SCIAENIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	Weakfish, white	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
WEP	1,70(37)016,04	33	Weakfish, Peruvian	*Cynoscion analis*	*SCIAENIDAE*
SCG	3,16(08)066,01	55	Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	*PECTINIDAE*
CET	1,83(03)017,01	31	Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	*SOLEIDAE*
WEG	1,70(78)010,02	33	Weever, greater	*Trachinus draco*	*TRACHINIDAE*
TSQ	3,21(05)059,01	57	Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	*OMMASTREPHIDAE*
SOM	1,41(07)031,01	13	Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	*SILURIDAE*
SOW	1,83(03)057,01	31	West coast sole	*Austroglossus microlepis*	*SOLEIDAE*
WKP	2,28(01)001,28	45	Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	*PENAEIDAE*
WWP	2,28(01)001,29	45	Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	*PENAEIDAE*
CKW	1,70(37)457,xx	33	West African croakers	*Pseudotolithus spp*	*SCIAENIDAE*
CGE	2,29(43)088,02	42	West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	*GERYONIDAE*
GOA	1,70(41)499,03	33	West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	*MULLIDAE*
ILI	1,21(12)001,12	24	West African ilisha	*Ilisha africana*	*PRISTIGASTERIDAE*
MAW	1,75(01)015,11	36	West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	*SCOMBRIDAE*
BEW	4,22(02)019,02	62	Whale, baird's beaked	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
BLW	4,23(02)001,04	61	Whale, blue	*Balaenoptera musculus*	*BALAENOPTERIDAE*
BOW	4,22(02)005,01	62	Whale bottlenose, Northern	*Hyperoodon ampullatus*	*ZIPHIIDAE*
FIW	4,23(02)001,06	61	Whale, fin	*Balaenoptera physalus*	*BALAENOPTERIDAE*
HUW	4,23(02)003,01	61	Whale, humpback	*Megaptera novaeangliae*	*BALAENOPTERIDAE*
KIW	4,22(04)022,01	62	Whale, killer	*Orcinus orca*	*DELPHINIDAE*
MIW	4,23(02)001,01	61	Whale, minke	*Balaenoptera acutorostrata*	*BALAENOPTERIDAE*
PIW	4,22(04)004,02	62	Whale pilot, long-finned	*Globicephala melas*	*DELPHINIDAE*
SHW	4,22(04)004,03	62	Whale pilot, short-finned	*Globicephala macrorhynchus*	*DELPHINIDAE*
ODN	4,22(xx)xxx,xx	62	Whales nei, toothed	*Odontoceti*	
SPW	4,22(03)001,01	62	Whale, sperm	*Physeter catodon*	*PHYSETERIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	Whale, white	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
BRW	4,23(02)001,02	61	Whale, Bryde's	*Balaenoptera edeni*	*BALAENOPTERIDAE*
SIW	4,23(02)001,03	61	Whale, Sei	*Balaenoptera borealis*	*BALAENOPTERIDAE*
WHE	3,09(08)001,01	52	Whelk	*Buccinum undatum*	*BUCCINIDAE*
WHX	3,09(09)003,xx	52	Whelks nei	*Busycon spp*	*MELONGENIDAE*
WST	1,10(05)003,01	38	Whip stingray	*Dasyatis akajei*	*DASYATIDAE*
GAT	1,41(02)042,08	33	White barbel	*Galeichthys feliceps*	*ARIIDAE*
COK	6,19(01)003,04	82	White coral	*Corallium konojoi*	*CORALLIIDAE*
KIC	1,70(37)147,01	33	White croaker	*Genyonemus lineatus*	*SCIAENIDAE*
WHF	1,23(12)001,xx	23	Whitefishes nei	*Coregonus spp*	*COREGONIDAE*
WHL	1,23(12)001,12	23	Whitefish, lake(=common)	*Coregonus clupeaformis*	*COREGONIDAE*
PLN	1,23(12)001,02	23	Whitefish, European	*Coregonus lavaretus*	*COREGONIDAE*
GPW	1,70(02)042,02	33	White grouper	*Epinephelus aeneus*	*SERRANIDAE*
HKW	1,48(04)008,03	32	White hake	*Urophycis tenuis*	*GADIDAE*
WRR	1,21(05)031,04	35	Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	*CLUPEIDAE*
PNV	2,28(01)001,11	45	Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	*PENAEIDAE*
CKM	1,70(37)038,02	33	Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	*SCIAENIDAE*
PEW	1,70(08)006,03	33	White perch	*Morone americana*	*PERCICHTHYIDAE*
SWA	1,70(39)033,03	33	White seabream	*Diplodus sargus*	*SPARIDAE*
WSM	1,74(03)002,01	37	White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	*GEMPYLIDAE*
ELS	1,43(13)012,01	33	Whitespotted conger	*Conger myriaster*	*CONGRIDAE*
SNW	1,70(39)277,01	33	White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	*SPARIDAE*
WSN	1,70(39)224,01	33	White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	*SPARIDAE*
TRZ	1,70(23)044,27	34	White trevally	*Pseudocaranx dentex*	*CARANGIDAE*
WEW	1,70(37)108,03	33	White weakfish	*Atractoscion nobilis*	*SCIAENIDAE*
BEL	4,22(06)014,01	62	White whale	*Delphinapterus leucas*	*MONODONTIDAE*
WHG	1,48(04)034,01	32	Whiting	*Merlangius merlangus*	*GADIDAE*
WHB	1,48(04)033,01	32	Whiting, blue(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	*GADIDAE*
POS	1,48(04)033,02	32	Whiting blue, Southern	*Micromesistius australis*	*GADIDAE*
FLD	1,83(05)064,02	31	Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	*SCOPHTHALMIDAE*
FLW	1,83(02)050,03	31	Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	*PLEURONECTIDAE*
WIT	1,83(02)011,02	31	Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	*PLEURONECTIDAE*
CAT	1,71(02)001,xx	33	Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	*ANARHICHADIDAE*
CAS	1,71(02)001,03	33	Wolffish, spotted	*Anarhichas minor*	*ANARHICHADIDAE*
CAA	1,71(02)001,01	33	Wolffish, Atlantic	*Anarhichas lupus*	*ANARHICHADIDAE*
DOB	1,22(01)002,01	35	Wolf-herring, dorab	*Chirocentrus dorab*	*CHIROCENTRIDAE*

Alphabetic list of aquatic organisms

Liste alphabétique des organismes aquatiques

Lista alfabética de los organismos acuáticos

A	B	C	D	E	F
DOS	1,22(01)002,xx	35	Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	*CHIROCENTRIDAE*
WOR	6,49(xx)xxx,xx	77	Worms nei, marine	*Polychaeta*	
WRA	1,70(63)xxx,xx	33	Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	*LABRIDAE*
WRF	1,70(02)058,01	33	Wreckfish	*Polyprion americanus*	*SERRANIDAE*
WHA	1,70(02)058,02	33	Wreckfish, hapuku	*Polyprion oxygeneios*	*SERRANIDAE*
WUB	1,40(02)151,01	11	Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	*CYPRINIDAE*
SWO	1,75(04)003,01	36	*Xiphias gladius*	*XIPHIIDAE*	
BOB	2,28(01)022,01	45	*Xiphopenaeus kroyeri*	*PENAEIDAE*	
BOS	2,28(01)xxx,xx	45	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	*PENAEIDAE*	
NON	1,70(92)019,04	33	Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	*NOTOTHENIIDAE*
CRY	1,70(37)303,05	33	Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	*SCIAENIDAE*
NOD	1,70(92)430,02	33	Yellowfin notie	*Notothenios nudifrons*	*NOTOTHENIIDAE*
YES	1,83(02)024,02	31	Yellowfin sole	*Limanda aspera*	*PLEURONECTIDAE*
YFT	1,75(01)026,10	36	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	*SCOMBRIDAE*
YPS	2,28(01)001,04	45	Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	*PENAEIDAE*
HUS	1,70(32)027,20	33	Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	*LUTJANIDAE*
YFL	1,83(02)050,01	31	Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	*PLEURONECTIDAE*
TRY	1,70(23)422,01	34	Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	*CARANGIDAE*
YTC	1,70(23)048,06	34	Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	*CARANGIDAE*
YEL	1,83(02)024,04	31	Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	*PLEURONECTIDAE*
SNY	1,70(32)028,01	33	Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	*LUTJANIDAE*
JSC	3,16(08)003,07	55	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	*PECTINIDAE*
JOS	1,62(01)004,01	33	*Zenopsis conchifer*	*ZEIDAE*	
JOD	1,62(01)001,01	33	*Zeus faber*	*ZEIDAE*	
BEW	4,22(02)019,02	62	Zifio de Baird	*Berardius bairdii*	*ZIPHIIDAE*
ELP	1,71(15)004,01	33	*Zoarces viviparus*	*ZOARCIDAE*	
PTH	1,06(06)006,02	38	Zorro pelágico	*Alopias pelagicus*	*ALOPIIDAE*

This list is confined to the statistical categories (SPECIES ITEMS) covering either one or more species, a genus or family. This list is intended to guide the user to the relevant tables in Section B and to the statistical categories within those tables.

Column A = Inter-agency 3-alpha identifier.

Column B = Taxonomic codes (see paragraph 4 of the NOTES ON SPECIES ITEMS)

Column C = ISSCAAP Group numbers. These Group codes can be used to locate the tables in Section B in which the 'species item' is presented. Within each table the 'species items' are listed in order of their taxonomic codes.

Column D = Scientific and trilingual names in alphabetic order.

Column E = Scientific names of 'species items'.

Column F = Scientific names at the family level

La présente liste est limitée aux catégories statistiques (CATEGORIES D'ESPECES) englobant au moins une espèce, un genre ou une famille. Cette liste est destinée à aider l'utilisateur à consulter les tableaux correspondant à la section B et les catégories statistiques qui s'y trouvent.

Colonne A = Identificateur interinstitution alpha-3.

Colonne B = Code taxonomique (voir le paragraphe 4 des NOTES SUR LES CATEGORIES D'ESPECES).

Colonne C = Numéros de groupe de la CSITAPA. Ces numéros de groupe peuvent servir à localiser les tableaux dans la section B où est présentée la 'catégorie d'espèces'. Dans chaque tableau les 'catégories d'espèces', sont présentées selon l'ordre du code taxonomique.

Colonne D = Noms scientifiques et noms utilisés dans les trois langues selon l'ordre alphabétique.

Colonne E = Noms scientifiques des 'catégories d'espèces'.

Colonne F = Noms scientifiques au niveau de la famille.

Esta lista se limita a las categorías estadísticas (PARTIDAS DE ESPECIES) que comprenden una o más especies, géneros o familias. La finalidad de la lista es remitir al usuario a los cuadros correspondientes a la Sección B y a las categorías estadísticas que aparecen en esos cuadros.

Columna A = Identificador alfa-3 utilizados por distintos organismos.

Columna B = Códigos taxonómicos (véase el párrafo 4 en las NOTAS SOBRE LAS PARTIDAS DE ESPECIES).

Columna C = Números de grupo de la CEIUAPA. Estos números de grupos pueden utilizarse para localizar los cuadros en la Sección B donde figura la 'partidas de especies'. En cada cuadro las 'partida de especies' se presentan según el orden del código taxonómico.

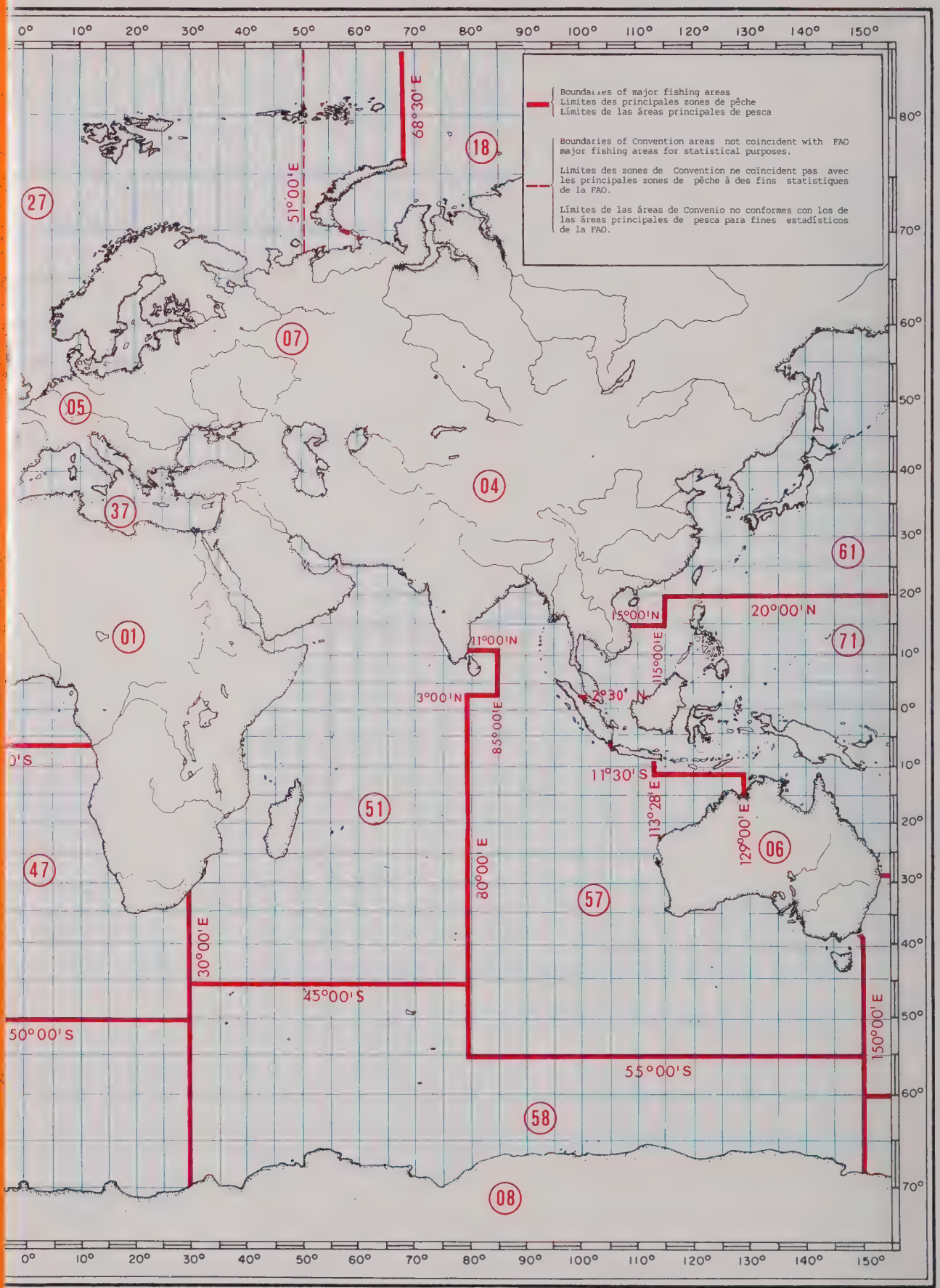
Columna D = Nombres científicos trilingües según el orden alfabético.

Columna E = Nombres científicos de las 'partidas de especies'.

Columna F = Nombres científicos al nivel de la familia.

RINCIPALES DE PESCA PARA FINES ESTADISTICOS

XI-1990



List of major fishing areas — Liste des principales zones de pêche — Lista de las áreas principales de pesca

Code Code Código	Major fishing areas	Principales zones de pêche	Areas principales de pesca	Km²	%
	INLAND WATERS	EAUX CONTINENTALES	AGUAS CONTINENTALES	...	...
01	Africa - Inland waters	Afrique - Eaux continentales	Africa - Aguas continentales	...	...
02	America, North - Inland waters	Amérique du Nord - Eaux continentales	América del Norte - Aguas continentales	...	...
03	America, South - Inland waters	Amérique du Sud - Eaux continentales	América del Sur - Aguas continentales	...	...
04	Asia -Inland waters	Asie - Eaux continentales	Asia - Aguas continentales	...	...
05	Europe - Inland waters	Europe - Eaux continentales	Europa - Aguas continentales	...	...
06	Oceania - Inland waters	Océanie - Eaux continentales	Oceanía - Aguas continentales	...	...
07	Former USSR area - Inland waters	Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	Area de la ex URSS - Aguas continentales	...	...
08	(Antarctica - Inland waters)	(Antarctique - Eaux continentales)	(Antártida - Aguas continentales)	...	...
	MARINE AREAS	ZONES MARITIMES	AREAS MARITIMAS	361 060 000	100.0
	Atlantic Ocean and adjacent seas	*Océan Atlantique et mers limitrophes*	*Océano Atlántico y mares adyacentes*		
18	Arctic Sea	Mer Arctique	Mar Artico	7 336 000	2.0
21	Atlantic, Northwest	Atlantique, nord-ouest	Atlántico, noroeste	5 207 000	1.4
27	Atlantic, Northeast	Atlantique, nord-est	Atlántico, nordeste	16 877 000	4.7
31	Atlantic, Western Central	Atlantique, centre-ouest	Atlántico, centro-occidental	14 681 000	4.1
34	Atlantic, Eastern Central	Atlantique, centre-est	Atlántico, centro-oriental	13 979 000	3.9
37	Mediterranean and Black Sea	Méditerranée et mer Noire	Mediterráneo y mar Negro	2 980 000	0.8
41	Atlantic, Southwest	Atlantique, sud-ouest	Atlántico, sudoccidental	17 616 000	4.9
47	Atlantic, Southeast	Atlantique, sud-est	Atlántico, sudoriental	18 594 000	5.2
▸ 48	(Atlantic, Antarctic)	(Atlantique, Antarctique)	(Atlántico, Antártico)	(12 298 000)	(3.4)
	Indian Ocean and adjacent seas	*Océan Indien et mers limitrophes*	*Océano Indico y mares adyacentes*		
51	Indian Ocean, Western	Océan Indien, ouest	Océano Indico, occidental	30 198 000	8.4
57	Indian Ocean, Eastern	Océan Indien, est	Océano Indico, oriental	29 782 000	8.2
▸ 58	(Indian Ocean, Antarctic)	(Océan Indien, Antarctique)	(Océano Indico, Antártico)	(12 624 000)	(3.5)
	Pacific Ocean and adjacent seas	*Océan Pacifique et mers limitrophes*	*Océano Pacífico y mares adyacentes*		
61	Pacific, Northwest	Pacifique, nord-ouest	Pacífico, noroeste	20 476 000	5.6
67	Pacific, Northeast	Pacifique, nord-est	Pacífico, nordeste	7 503 000	2.1
71	Pacific, Western Central	Pacifique, centre-ouest	Pacífico, centro-occidental	33 233 000	9.2
77	Pacific, Eastern Central	Pacifique, centre-est	Pacífico, centro-oriental	48 899 000	13.5
81	Pacific, Southwest	Pacifique, sud-ouest	Pacífico, sudoccidental	28 375 000	7.9
87	Pacific, Southeast	Pacifique, sud-est	Pacífico, sudoriental	30 016 000	8.3
▸ 88	(Pacific, Antarctic)	(Pacifique, Antarctique)	(Pacífico, Antártico)	(10 386 000)	(2.9)
	South oceans and adjacent seas	*Mers australes et mers limitrophes*	*Mares australes y mares adyacentes*		
▸ 48	Atlantic, Antarctic	Atlantique, Antarctique	Atlántico, Antártico	12 298 000	3.4
▸ 58	Indian Ocean, Antarctic	Océan Indien, Antarctique	Océano Indico, Antártico	12 624 000	3.5
▸ 88	Pacific, Antarctic	Pacifique, Antarctique	Pacífico, Antártico	10 386 000	2.9

▸ See paragraph 3 of the INTRODUCTION — ▸ Voir le paragraphe 3 de l'INTRODUCTION — ▸ Véase el párrafo 3 en la INTRODUCCION

Notes on major fishing areas

1. The twenty-seven *major fishing areas*, internationally established for fishery statistical purposes, consist of:

   a) eight major inland fishing areas, each covering the waters of one of the eight continents;

   b) nineteen major marine fishing areas covering the waters of the Atlantic, Indian and Pacific Oceans and the 'southern oceans' with their adjacent seas.

2. The list of these twenty-seven areas appears on the preceding page facing the world chart on which the boundaries of the various major fishing areas are shown together with their identifying two-digit codes. These two-digit area codes are reflected in the table numbers in Section C.

3. The major fishing areas, inland and marine, are identified in all tables by two kinds of descriptors - their FAO names and/or two- digit codes. Space restrictions require the use in column headings of the word FISHING AREA when referring to *major fishing areas*.

4. Breakdown of catch statistics by subareas, divisions, subdivisions, etc., within these major fishing areas, are not given in this volume. These details appear in statistical bulletins issued regularly by various regional fishery organizations, councils, commissions, committees, etc., e.g. ICES, NAFO, ICCAT, GFCM, CECAF, etc.

5. Changes have been made, a few years ago, in some of the boundaries between several major fishing areas. The catch statistics for all areas and all years in this volume have been adjusted in accordance with the boundaries as now shown in the world chart. However, see footnote to Table C-41(b) and to Table C-48(b). Division of catches between areas 57 and 71 are estimated following boundary change in the Strait of Malacca in 1986. Beginning with Volume 68, data on catches have been adjusted in accordance with the boundary change between fishing areas 87 and 81; and between 87 and 77.

6. Freshwater species are usually recorded as caught in inland waters. Small quantities of several freshwater species are caught regularly in parts of some seas with low salinities; these catches are included in the statistics of the appropriate marine area. Similarly, the catches of diadromous (anadromous and catadromous) species are shown in either the marine or inland area where caught.

Notes sur les principales zones de pêche

Les vingt-sept *principales zones de pêche* établies au plan international à des fins statistiques, comprennent:

a) huit principales zones de pêche continentales, chacune couvrant les eaux de l'un des huit continents;

b) dix-neuf principales zones de pêche maritimes couvrant les eaux des océans Atlantique, Indien et Pacifique et 'mers australes' et leurs mers limitrophes.

La liste de ces vingt-sept zones figure à la page précédente en regard de la carte mondiale sur laquelle on a porté les limites des principales zones de pêche avec les codes à deux chiffres qui les identifient. Ces codes à deux chiffres se retrouvent dans les numéros des tableaux figurant à la Section C.

Les principales zones de pêche, tant continentales que maritimes, sont identifiées dans tous les tableaux par deux types de descripteurs - leur FAO nom et/ou leur code à deux chiffres. Faute d'espace, il a fallu utiliser le terme ZONE DE PECHE dans les têtes de colonne pour indiquer les *principales zones de pêche*.

Les ventilations des statistiques des captures par sous-zones, divisions, sous-divisions, etc., au sein de ces principales zones de pêche ne sont pas données dans le présent volume. Ces détails figurent dans les bulletins statistiques qui sont publiés périodiquement par les divers organismes régionauxx de pêche, conseils, commissions ou comités des pêches, par exemple, CIEM, NAFO, ICCAT, CGPM, COPACE, etc.

Voici quelques années, des modifications ont été apportées à certaines des limites tracées entre plusieurs des principales zones de pêche. Les statistiques des captures relatives à toutes les zones de pêche et à toutes les années incluses dans le présent volume ont été ajustées de manière à correspondre aux limites qui sont maintenant indiquées sur la carte mondiale. Toutefois, voir la note aux tableaux C-41(b) et C-48(b). La répartition des captures entre les zones 57 et 71 est une estimation due au changement apporté en 1986 à la limite relative au détroit de Malacca. A partir du volume 68, les données des captures ont été ajustées de manière à correspondre à la modification apportée aux limites entre les zones de pêche 87 et 81; et entre les zones 87 et 77.

Les poissons d'eau douce sont d'ordinaire enregistrés comme captures faites dans les eaux continentales. De petites quantités de poissons d'eau douce de plusieurs espèces sont couramment capturées dans certaines mers dont la salinité est faible; ces captures figurent dans les statistiques relatives à la zone maritime appropriée. De même, les captures de poissons d'espèces diadromes (anadromes et catadromes) apparaissent dans les statistiques ayant trait soit aux zones maritimes, soit aux zones continentales où elles ont été effectuées.

Notas sobre las áreas principales de pesca

Las veintisiete *áreas principales de pesca* establecidas internacionalmente con fines estadísticos se dividen en:

a) ocho áreas principales de pesca continental, cada una de las cuales abarca las aguas de uno de los ocho continentes;

b) diecinueve áreas principales de pesca marítimas, que cubren las aguas de los océanos Atlántico, Indico y Pacífico y de los 'mares australes' así como las de sus mares adyacentes.

La lista de estas veintiesiete áreas de pesca puede verse en la página opuesta a la carta mundial, en la que se indican los límites de las distintas áreas principales de pesca con los códigos de dos dígitos correspondientes a cada área de pesca. Estos dos dígitos se utilizan luego en los números de los cuadros de la Sección C.

Las áreas principales de pesca, continentales y marinas, se identifican en todos los cuadros con dos tipos de descriptores - su FAO nombre y/o código de dos dígitos. Por razones de espacio, en los encabezamientos de las columnas se utiliza el término AREA DE PESCA para designar las *áreas principales de pesca*.

En el presente volumen no se desglosan las estadísticas de captura por subáreas, divisiones, subdivisiones, etc., dentro de las áreas principales de pesca. Esos desgloses pueden verse en los boletines estadísticos publicados regularmente por las distintas organizaciones regionales de pesca, consejos, comisiones, comités, etc., como el CIEM, la NAFO, la ICCAT, el CGPM, el CPACO, etc.

Hace pocos años se han modificado los límites de algunas de las áreas principales de pesca. Las estadísticas de captura de todas las áreas y años que figuran en este volumen se han ajustado en consecuencia, teniendo en cuenta los límites que ahora aparecen en la carta mundial. No obstante, véase la nota en los cuadros C-41(b) y C-48(b). La distribución de las capturas entre las áreas 57 y 71 es una estimación debida a la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca. A partir del volumen 68 se han ajustado los datos de captura teniendo en cuenta las modificaciones hechas a los límites entre las áreas de pesca 87 y 81; y entre las áreas 87 y 77.

Las especies de agua dulce se consignan de ordinario considerando que se han capturado en aguas continentales. Pequeñas cantidades de varias especies de agua dulce se capturan regularmente en algunas zonas marítimas de poca salinidad; dichas capturas se incluyen en las estadísticas correspondientes al área marítima en cuestión. De igual forma, las capturas de especies diadromas (anadromas y catadromas) se incluyen en el área marítima o continental en que se han capturadas.

List of countries or areas **Liste de pays ou zones** **Lista de países o áreas**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Afghanistan	AFG	AF	004	4	2	32	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Albania	ALB	AL	008	5	1	51	Albania	Albanie	Albania
Algeria	DZA	DZ	012	1	2	11	Algeria	Algérie	Argelia
Amer Samoa	ASM	AS	016	6	2	60	American Samoa	Samoa américaines	Samoa Americana
Andorra	AND	AD	020	5	1	43	Andorra	Andorre	Andorra
Angola	AGO	AO	024	1	2	13	Angola	Angola	Angola
Anguilla	AIA	AI	660	2	2	23	Anguilla	Anguilla	Anguila
Antigua Barb	ATG	AG	028	2	2	23	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Argentina	ARG	AR	032	3	2	25	Argentina	Argentine	Argentina
Armenia	ARM	AM	051	7	1	52	Armenia	Arménie	Armenia
Aruba	ABW	AW	533	2	2	23	Aruba	Aruba	Aruba
Australia	AUS	AU	036	6	1	31	Australia	Australie	Australia
Austria	AUT	AT	040	5	1	41	Austria	Autriche	Austria
Azerbaijan	AZE	AZ	031	7	1	52	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaiyán
Bahamas	BHS	BS	044	2	2	23	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Bahrain	BHR	BH	048	4	2	32	Bahrain	Bahreïn	Bahrein
Bangladesh	BGD	BD	050	4	2	41	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Barbados	BRB	BB	052	2	2	23	Barbados	Barbade	Barbados
Belarus	BLR	BY	112	7	1	52	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	BEL	BE	056	5	1	41	Belgium	Belgique	Bélgica
Belize	BLZ	BZ	084	2	2	22	Belize	Belize	Belice
Benin	BEN	BJ	204	1	2	12	Benin	Bénin	Benin
Bermuda	BMU	BM	060	2	2	21	Bermuda	Bermudes	Bermuda
Bhutan	BTN	BT	064	4	2	41	Bhutan	Bhoutan	Bhután
Bolivia	BOL	BO	068	3	2	25	Bolivia	Bolivie	Bolivia
Bosnia Herzg	BIH	BA	070	5	1	51	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia y Herzegovina
Botswana	BWA	BW	072	1	2	15	Botswana	Botswana	Botswana
Bouvet Is	BVT	BV	074	8	2	70	Bouvet Island	Ile Bouvet	Isla Bouvet
Brazil	BRA	BR	076	3	2	25	Brazil	Brésil	Brasil
Br Ind Oc Tr	IOT	IO	086	1	2	14	British Indian Ocean Ter	Terr. brit. océan Indien	Ter. brit. océano Indico
Br Virgin Is	VGB	VG	092	2	2	23	British Virgin Islands	Iles Vierges britanniq.	Islas Vírgenes Britán.
Brunei Darsm	BRN	BN	096	4	2	42	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Bulgaria	BGR	BG	100	5	1	51	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Burkina Faso	BFA	BF	854	1	2	12	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	BDI	BI	108	1	2	14	Burundi	Burundi	Burundi
Cambodia	KHM	KH	116	4	2	42	Cambodia	Cambodge	Camboya
Cameroon	CMR	CM	120	1	2	13	Cameroon	Cameroun	Camerún
Canada	CAN	CA	124	2	1	10	Canada	Canada	Canadá
Cape Verde	CPV	CV	132	1	2	12	Cape Verde	Cap-Vert	Cabo Verde
Cayman Is	CYM	KY	136	2	2	23	Cayman Islands	Iles Caïmanes	Islas Caimán
Cent Afr Rep	CAF	CF	140	1	2	13	Central African Republic	Rép. centrafricaine	República Centroafricana
Chad	TCD	TD	148	1	2	13	Chad	Tchad	Chad
Channel Is	...	..	830	5	1	42	Channel Islands	Iles Anglo-Normandes	Islas Anglonormandas
Chile	CHL	CL	152	3	2	24	Chile	Chili	Chile
China Main	CHN	CN	156	4	2	51	China	Chine	China
China Taiwan	TWN	..	909	4	2	51	Taiwan Province of China	Prov. chinoise de Taïwan	Prov. china de Taiwán
Christmas Is	CXR	CX	162	6	2	60	Christmas Island	Ile Christmas	Isla Christmas
Cocos Is	CCK	CC	166	6	2	60	Cocos (Keeling) Islands	Iles des Cocos (Keeling)	Islas Cocos (Keeling)
Colombia	COL	CO	170	3	2	25	Colombia	Colombie	Colombia
Comoros	COM	KM	174	1	2	14	Comoros	Comores	Comoras
Congo Dem R	COD	CD	180	1	2	13	Congo, Dem. Rep. of the	Rép. dém. du Congo	Rep. Dem. del Congo
Congo Rep	COG	CG	178	1	2	13	Congo, Republic of	République du Congo	República del Congo
Cook Is	COK	CK	184	6	2	60	Cook Islands	Iles Cook	Islas Cook
Costa Rica	CRI	CR	188	2	2	22	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Cote dIvoire	CIV	CI	384	1	2	12	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Croatia	HRV	HR	191	5	1	51	Croatia	Croatie	Croacia
Cuba	CUB	CU	192	2	2	23	Cuba	Cuba	Cuba
Cyprus	CYP	CY	196	4	2	32	Cyprus	Chypre	Chipre
Czech Rep	CZE	CZ	203	5	1	51	Czech Republic	République tchèque	República Checa
Czechoslovak	CSK	CS	200	5	1	51	Czechoslovakia	Tchécoslovaquie	Checoslovaquia
Denmark	DNK	DK	208	5	1	41	Denmark	Danemark	Dinamarca
Djibouti	DJI	DJ	262	1	2	14	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Dominica	DMA	DM	212	2	2	23	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rp	DOM	DO	214	2	2	23	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
East Timor	TMP	TP	626	4	2	42	East Timor	Timor oriental	Timor Oriental
Ecuador	ECU	EC	218	3	2	24	Ecuador	Equateur	Ecuador
Egypt	EGY	EG	818	1	2	31	Egypt	Egypte	Egipto
El Salvador	SLV	SV	222	2	2	22	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Eq Guinea	GNQ	GQ	226	1	2	13	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	ERI	ER	232	1	2	14	Eritrea	Erythrée	Eritrea
Estonia	EST	EE	233	7	1	52	Estonia	Estonie	Estonia
Ethiopia	ETH	ET	231	1	2	14	Ethiopia	Ethiopie	Etiopía
Faeroe Is	FRO	FO	234	5	1	42	Faeroe Islands	Iles Féroé	Islas Feroe
Falkland Is	FLK	FK	238	3	2	25	Falkland Is.(Malvinas)	Iles Falkland(Malvinas)	Islas Malvinas(Falkland)
Fiji	FJI	FJ	242	6	2	60	Fiji	Fidji	Fiji
Finland	FIN	FI	246	5	1	41	Finland	Finlande	Finlandia
France	FRA	FR	250	5	1	41	France	France	Francia
Fr Guiana	GUF	GF	254	3	2	25	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Fr Polynesia	PYF	PF	258	6	2	60	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia Francesa
Fr South Tr	ATF	TF	260	1	2	15	French Southern Terr	Terres australes fr.	Tierras Australes Fr.

List of countries or areas — Liste de pays ou zones — Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Gabon	GAB	GA	266	1	2	13	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	GMB	GM	270	1	2	12	Gambia	Gambie	Gambia
Gaza Strip	...	..	274	4	2	32	Gaza Strip (Palestine)	Bande de Gaza (Palestine	Faja de Gaza (Palestina)
Georgia	GEO	GE	268	7	1	52	Georgia	Géorgie	Georgia
Germany	DEU	DE	276	5	1	41	Germany	Allemagne	Alemania
Ghana	GHA	GH	288	1	2	12	Ghana	Ghana	Ghana
Gibraltar	GIB	GI	292	5	1	43	Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	GRC	GR	300	5	1	41	Greece	Grèce	Grecia
Greenland	GRL	GL	304	2	2	21	Greenland	Groenland	Groenlandia
Grenada	GRD	GD	308	2	2	23	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	GLP	GP	312	2	2	23	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadalupe
Guam	GUM	GU	316	6	2	60	Guam	Guam	Guam
Guatemala	GTM	GT	320	2	2	22	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guinea	GIN	GN	324	1	2	12	Guinea	Guinée	Guinea
GuineaBissau	GNB	GW	624	1	2	12	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bissau
Guyana	GUY	GY	328	3	2	25	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	HTI	HT	332	2	2	23	Haiti	Haïti	Haití
Heard Is	HMD	HM	334	8	2	70	Heard and McDonald Is.	Iles Heard et McDonald	Islas Heard y McDonald
Holy See	VAT	VA	336	5	1	43	Holy See	Saint-Siège	Santa Sede
Honduras	HND	HN	340	2	2	22	Honduras	Honduras	Honduras
Hong Kong	HKG	HK	344	4	2	42	Hong Kong	Hong-kong	Hong Kong
Hungary	HUN	HU	348	5	1	51	Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	ISL	IS	352	5	1	42	Iceland	Islande	Islandia
India	IND	IN	356	4	2	41	India	Inde	India
Indonesia	IDN	ID	360	4	2	42	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Iran	IRN	IR	364	4	2	32	Iran, Islamic Rep. of	Iran (Rép. islamique)	Irán (Rep. Islámica del)
Iraq	IRQ	IQ	368	4	2	32	Iraq	Iraq	Iraq
Ireland	IRL	IE	372	5	1	41	Ireland	Irlande	Irlanda
Isle of Man	IMY	IM	833	5	1	42	Isle of Man	Ile de Man	Isla de Man
Israel	ISR	IL	376	4	1	20	Israel	Israël	Israel
Italy	ITA	IT	380	5	1	41	Italy	Italie	Italia
Jamaica	JAM	JM	388	2	2	23	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Japan	JPN	JP	392	4	1	20	Japan	Japon	Japón
Jordan	JOR	JO	400	4	2	32	Jordan	Jordanie	Jordania
Kazakhstan	KAZ	KZ	398	7	1	52	Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Kenya	KEN	KE	404	1	2	14	Kenya	Kenya	Kenya
Kiribati	KIR	KI	296	6	2	60	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Korea D P Rp	PRK	KP	408	4	2	42	Korea, Dem. People's Rep	Rép. pop. dém. de Corée	Rep. Pop. Dem. de Corea
Korea Rep	KOR	KR	410	4	2	42	Korea, Republic of	République de Corée	República de Corea
Kuwait	KWT	KW	414	4	2	32	Kuwait	Koweït	Kuwait
Kyrgyzstan	KGZ	KG	417	7	1	52	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Laos	LAO	LA	418	4	2	42	Laos	Rép. dém. pop. lao	Rep. Dem. Pop. Lao
Latvia	LVA	LV	428	7	1	52	Latvia	Lettonie	Letonia
Lebanon	LBN	LB	422	4	2	32	Lebanon	Liban	Líbano
Lesotho	LSO	LS	426	1	2	15	Lesotho	Lesotho	Lesotho
Liberia	LBR	LR	430	1	2	12	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	LBY	LY	434	1	2	31	Libyan Arab Jamahiriya	Jamahiriya arabe libyen.	Jamahiriya Arabe Libia
Liechtensten	LIE	LI	438	5	1	43	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	LTU	LT	440	7	1	52	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	LUX	LU	442	5	1	41	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Macau	MAC	MO	446	4	2	42	Macau	Macao	Macao
Macedonia	MKD	MK	807	5	1	51	Macedonia, Fmr Yug Rp of	Ex-Rép.youg.de Macédoine	Ex Rep.Yug. de Macedonia
Madagascar	MDG	MG	450	1	2	14	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	MWI	MW	454	1	2	14	Malawi	Malawi	Malawi
Malaysia	MYS	MY	458	4	2	42	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	MDV	MV	462	4	2	41	Maldives	Maldives	Maldivas
Mali	MLI	ML	466	1	2	12	Mali	Mali	Malí
Malta	MLT	MT	470	5	1	43	Malta	Malte	Malta
Marshall Is	MHL	MH	584	6	2	60	Marshall Islands	Iles Marshall	Islas Marshall
Martinique	MTQ	MQ	474	2	2	23	Martinique	Martinique	Martinica
Mauritania	MRT	MR	478	1	2	12	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	MUS	MU	480	1	2	14	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	MYT	YT	175	1	2	14	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Mexico	MEX	MX	484	2	2	22	Mexico	Mexique	México
Micronesia	FSM	FM	583	6	2	60	Micronesia,Fed.States of	Micronésie(Etats féd.de)	Micronesia(Estados Fed.)
Moldova Rep	MDA	MD	498	7	1	52	Moldova, Republic of	République de Moldova	República de Moldova
Monaco	MCO	MC	492	5	1	43	Monaco	Monaco	Mónaco
Mongolia	MNG	MN	496	4	2	42	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Montserrat	MSR	MS	500	2	2	23	Montserrat	Montserrat	Montserrat
Morocco	MAR	MA	504	1	2	11	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	MOZ	MZ	508	1	2	14	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Myanmar	MMR	MM	104	4	2	42	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Namibia	NAM	NA	516	1	2	15	Namibia	Namibie	Namibia
Nauru	NRU	NR	520	6	2	60	Nauru	Nauru	Nauru
Nepal	NPL	NP	524	4	2	41	Nepal	Népal	Nepal
Netherlands	NLD	NL	528	5	1	41	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
NethAntilles	ANT	AN	530	2	2	23	Netherlands Antilles	Antilles néerlandaises	Antillas Neerlandesas
NewCaledonia	NCL	NC	540	6	2	60	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	NZL	NZ	554	6	1	31	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Nicaragua	NIC	NI	558	2	2	22	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua

List of countries or areas **Liste de pays ou zones** **Lista de países o áreas**

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Niger	NER	NE	562	1	2	12	Niger	Niger	Níger
Nigeria	NGA	NG	566	1	2	12	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Niue	NIU	NU	570	6	2	60	Niue	Ile Nioué	Niue
Norfolk Is	NFK	NF	574	6	2	60	Norfolk Island	Ile Norfolk	Isla Norfolk
N Marianas	MNP	MP	580	6	2	60	Northern Mariana Is.	Iles Mariannes septentr.	Islas Marianas Septent.
Norway	NOR	NO	578	5	1	42	Norway	Norvège	Noruega
Oman	OMN	OM	512	4	2	32	Oman	Oman	Omán
Pakistan	PAK	PK	586	4	2	41	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Palau	PLW	PW	585	6	2	60	Palau	Palaos	Palau
Panama	PAN	PA	591	2	2	22	Panama	Panama	Panamá
Papua N Guin	PNG	PG	598	6	2	60	Papua New Guinea	Papouasie-Nlle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Paraguay	PRY	PY	600	3	2	25	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	PER	PE	604	3	2	24	Peru	Pérou	Perú
Philippines	PHL	PH	608	4	2	42	Philippines	Philippines	Filipinas
Pitcairn Is	PCN	PN	612	6	2	60	Pitcairn Island	Ile Pitcairn	Pitcairn
Poland	POL	PL	616	5	1	51	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	PRT	PT	620	5	1	41	Portugal	Portugal	Portugal
Puerto Rico	PRI	PR	630	2	2	23	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
Qatar	QAT	QA	634	4	2	32	Qatar	Qatar	Qatar
Reunion	REU	RE	638	1	2	14	Réunion	Réunion	Reunión
Romania	ROM	RO	642	5	1	51	Romania	Roumanie	Rumania
Russian Fed	RUS	RU	643	7	1	52	Russian Federation	Fédération de Russie	Federación de Rusia
Rwanda	RWA	RW	646	1	2	14	Rwanda	Rwanda	Rwanda
St Helena	SHN	SH	654	1	2	13	Saint Helena	Sainte-Hélène	Santa Elena
St Kitts Nev	KNA	KN	659	2	2	23	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	Saint Kitts y Nevis
St Lucia	LCA	LC	662	2	2	23	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Pier Mq	SPM	PM	666	2	2	21	Saint Pierre & Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	Saint Pierre y Miquelon
St Vincent	VCT	VC	670	2	2	23	Saint Vincent/Grenadines	Saint-Vincent/Grenadines	San Vicente/Grenadinas
Samoa	WSM	WS	882	6	2	60	Samoa	Samoa	Samoa
San Marino	SMR	SM	674	5	1	43	San Marino	Saint-Marin	San Marino
Sao Tome Prn	STP	ST	678	1	2	13	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Principe	Santo Tomé y Príncipe
Saudi Arabia	SAU	SA	682	4	2	32	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Senegal	SEN	SN	686	1	2	12	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	SYC	SC	690	1	2	14	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	SLE	SL	694	1	2	12	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Singapore	SGP	SG	702	4	2	42	Singapore	Singapour	Singapur
Slovakia	SVK	SK	703	5	1	51	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	SVN	SI	705	5	1	51	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Solomon Is	SLB	SB	090	6	2	60	Solomon Islands	Iles Salomon	Islas Salomón
Somalia	SOM	SO	706	1	2	14	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	ZAF	ZA	710	1	1	32	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
SouthGeorgia	SGS	GS	239	8	2	70	SouthGeorgia/Sandwich Is	Georgie sud-Iles Sand.s.	Georgia S.-Is.Sandw.Sur
Spain	ESP	ES	724	5	1	41	Spain	Espagne	España
Sri Lanka	LKA	LK	144	4	2	41	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Sudan	SDN	SD	736	1	2	31	Sudan	Soudan	Sudán
Suriname	SUR	SR	740	3	2	25	Suriname	Suriname	Suriname
Svalbard Is	SJM	SJ	744	5	1	42	Svalbard and Jan Mayen	Iles Svalbard/Jan Mayen	Islas Svalbard/Jan Mayen
Swaziland	SWZ	SZ	748	1	2	15	Swaziland	Swaziland	Swazilandia
Sweden	SWE	SE	752	5	1	41	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	CHE	CH	756	5	1	43	Switzerland	Suisse	Suiza
Syria	SYR	SY	760	4	2	32	Syrian Arab Republic	Rép. arabe syrienne	República Arabe Siria
Tajikistan	TJK	TJ	762	7	1	52	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Tanzania	TZA	TZ	834	1	2	14	Tanzania, United Rep. of	Rép.-Unie de Tanzanie	Rep. Unida de Tanzanía
Thailand	THA	TH	764	4	2	42	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Togo	TGO	TG	768	1	2	12	Togo	Togo	Togo
Tokelau	TKL	TK	772	6	2	60	Tokelau	Iles Tokélaou	Tokelau
Tonga	TON	TO	776	6	2	60	Tonga	Tonga	Tonga
Trinidad Tob	TTO	TT	780	2	2	23	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Tunisia	TUN	TN	788	1	2	11	Tunisia	Tunisie	Túnez
Turkey	TUR	TR	792	4	2	32	Turkey	Turquie	Turquía
Turkmenistan	TKM	TM	795	7	1	52	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Turks Caicos	TCA	TC	796	2	2	23	Turks and Caicos Is.	Iles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
Tuvalu	TUV	TV	798	6	2	60	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Uganda	UGA	UG	800	1	2	14	Uganda	Ouganda	Uganda
Ukraine	UKR	UA	804	7	1	52	Ukraine	Ukraine	Ucrania
USSR	SUN	SU	810	7	1	52	Un. Sov. Soc. Rep.	Union des Rép.soc.sov.	Unión de Rep.Soc.Sov.
Untd Arab Em	ARE	AE	784	4	2	32	United Arab Emirates	Emirats arabes unis	Emiratos Arabes Unidos
UK	GBR	GB	826	5	1	41	United Kingdom	Royaume-Uni	Reino Unido
USA	USA	US	840	2	1	10	United States of America	Etats-Unis d'Amérique	Estados Unidos
US Minor Is	UMI	UM	581	6	2	60	US Minor Outlying Is.	Iles Mineures EloignésEU	Is Menores PeriféricasEU
US Virgin Is	VIR	VI	850	2	2	23	US Virgin Islands	Iles Vierges américaines	Islas Vírgenes de los EU
Uruguay	URY	UY	858	3	2	25	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Uzbekistan	UZB	UZ	860	7	1	52	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Vanuatu	VUT	VU	548	6	2	60	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Venezuela	VEN	VE	862	3	2	25	Venezuela	Venezuela	Venezuela
Viet Nam	VNM	VN	704	4	2	42	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
Wallis Fut I	WLF	WF	876	6	2	60	Wallis and Futuna Is.	Iles Wallis-et-Futuna	Islas Wallis y Futuna
Westn Sahara	ESH	EH	732	1	2	11	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara Occidental

List of countries or areas — Liste de pays ou zones — Lista de países o áreas

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Yemen	YEM	YE	887	4	2	32	Yemen	Yémen	Yemen
Yugoslavia	YUG	YU	891	5	1	51	Yugoslavia, Fed. Rep. of	Rép. féd. de Yougoslavie	Rep. Fed. de Yugoslavia
Yugoslav SFR	...	...	890	5	1	51	Yugoslavia SFR	RFS de Yougoslavie	RFS de Yugoslavia
Zambia	ZMB	ZM	894	1	2	14	Zambia	Zambie	Zambia
Zimbabwe	ZWE	ZW	716	1	2	14	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe
Other nei	...	...	912	9	2	80	Other nei	Autres nca	Otros nep

A = FAO multilingual country or area code (maximum twelve characters) used for statistical purposes.

Noms de pays ou zone en code multilingue FAO (n'excédant pas douze lettres) utilisés à des fins statistiques.

Nombres multilingües de los países o áreas utilizados por la FAO para fines estadísticos (máximo, doce espacios).

B = Alpha-3 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

Code Alpha-3 des pays ou zones: ISO (Organisation internationale de normalisation).

Código Alfa-3 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

C = Alpha-2 country or area code: ISO (International Organization for Standardization).

Code Alpha-2 des pays ou zones: ISO (Organisation intenationale de normalisation).

Código Alfa-2 de los países o áreas: ISO (Organización Internacional de Normalización).

D = Three-digit UN numerical country or area code as published in the *STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE*; Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 3; United Nations, New York, 1996, and interim lists thereafer. Some countries or areas are broken down further into territorial components used in fishery statistics; FAO has expanded the three-digit codes by alphabetical suffixes to identify these components.

Code numérique à trois chiffres pour les pays ou zones des Nations Unies, tel que publié dans *STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE* (Code type pour les pays ou les zibes des Nations Unies à des fins statistiques), Statistical Papers, Series M. No. 49, Rev. 3; United Nations, New York, 1996, et listes provisoires par la suite. Certains pays ou zones sont ventilés en composantes territoriales utilisées dans les statistiques des pêches. La FAO a complété le code à trois chiffres par des suffixes alphabétiques destinés à identifier leurs componantes territoriales.

Código numérico de tres dígitos atribuido al país o área en cuestión por las Naciones Unidas, tal como aparece en la publicación *STANDARD COUNTRY OR AREA CODES FOR STATISTICAL USE* (Código estandar por los países o áreas de las Naciones Unidas para fines estadísticos), Statistical Papers, Series M. No. 49. Rev. 3; United Nations, New York, 1996, y listas provisionales sucesivamente. Algunos países o áreas están divididos en varias partes territoriales que aparecen por separado en las estadísticas pesqueras. En esos casos, la FAO ha completado el código de tres dígitos con un sufijo alfabético, para indicar la parte territorial de que se trata.

E = Continents:

Continents:

Continentes:

1 = Africa
2 = America, North
3 = America, South
4 = Asia
5 = Europe
6 = Oceania
7 = Former USSR area
8 = Antarctica
9 = Other nei

1 = Afrique
2 = Amérique du Nord
3 = Amérique du Sud
4 = Asie
5 = Europe
6 = Océanie
7 = Zone de l'ex-URSS
8 = Antarctique
9 = Autres nca

1 = Africa
2 = América del Norte
3 = América del Sur
4 = Asia
5 = Europa
6 = Oceanía
7 = Area de la ex URSS
8 = Antártida
9 = Otros nep

F = Economic classes — Catégories économiques — Clases económicas

G = Regions and sub-regions — Régions et sous-régions — Regiones y subregiones

H = Country or area names in English (maximum twenty-four characters). — Noms de pays ou zone en anglais (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques). — Nombres de los países o áreas en inglés (máximo, veinte y cuatro espacios).

I = Country or or area names in French (maximum twenty-four characters). — Noms de pays ou zone en français (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques). — Nombres de los países o áreas en francés (máximo, veinte y cuatro espacios).

J = Country or area names in Spanish (maximum twenty-four characters). — Noms de pays ou zone en espagnol (n'excédant pas vingt-quatre espaces typographiques). — Nombres de los países o áreas en español (máximo, veinte y cuatro espacios).

Notes on countries or areas

1. The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

2. The term *country or area* as used in the stubs and the column headings of the tables also covers territories, cities, land areas, as well as provinces, districts, enclaves, exclaves and other parts of territories or combinations of countries or areas such as economic or customs unions.

3. In all tables a country or area entry is designated by a multilingual code of not more than twelve characters. This code is keyed in the LIST OF COUNTRIES OR AREAS to the other descriptors for each country or area entry - the names in English, French and Spanish, the ISO's 3-alpha and 2-alpha codes, the UN's three-digit numerical code, etc.

4. Country or area names and designations are subject to nationally announced changes. Name changes announced after 31 December 1997 have not necessarily been incorporated in this volume but will be reflected in future ones.

5. The flag of the vessel performing the essential part of the operation catching the fish, should be considered the paramount indication of the nationality assigned to the catch data and this indication overridden only when one of the following arrangements between a foreign flag vessel and the host country exists:

   a) the vessel is chartered by the host country to augment its fishing fleet; or

   b) the vessel fishes for the country by joint venture contract or similar agreements (as opposed to the *ad hoc* practice of a vessel selling catches to a foreign vessel or landing catches at a foreign port) and the operation of such vessel is an integral part of the economy of the host country.

   When governments negotiate joint ventures or other contracts in which vessels of one country land their catches at ports of another country or unload their catches to vessels of another country and one of the above-mentioned criteria is applicable, the assignment of nationality to such catches and landings data should be specified in the agreement.

6. National data cover all quantities caught by fishing craft flying the flag of the reporting country and landed not only in the domestic harbours of the reporting country but also in foreign harbours. National catch excludes quantities caught by foreign fishing craft and landed in domestic ports.

Notes sur les pays ou zones

Les appellations employées dans cette publication et la présentation de données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Le terme *pays ou zone* employé dans les talons et les têtes de colonne des tableaux, doit s'entendre également des territoires, villes, zones terrestres, ainsi que des provinces, districts, enclaves, parties détachées d'un Etat, autres parties de territoires ou regroupements de pays ou zones, tels qu'unions économiques ou douanières.

Dans tous les tableaux, les entrées des pays ou zones sont désignées par un code multilingue n'excédant pas douze espaces typographiques. Dans la LISTE DES PAYS OU ZONES ce code est associé aux autres descripteurs, c'est-à-dire aux noms en anglais, français et espagnol, aux codes ISO alpha-3 et alpha-2, au code numérique à trois chiffres des Nations Unies, etc.

La liste des appellations des pays ou zones est sujette de temps à autre à des modifications annoncées par les pays ou zones. Les modifications de noms survenues après le 31 décembre 1997 n'ont pas toujours été incorporées dans le présent volume, mais il en sera tenu compte dans les futurs volumes.

Le pavillon du navire effectuant la partie essentielle de l'opération de pêche doit être considéré comme le facteur déterminant du pays ou zone auquel sont attribuées les données des captures et on ne doit déroger à cette règle que lorsqu'un des arrangements ci-après est contracté entre un navire battant pavillon étranger et le pays d'accueil:

a) le navire est affrété par le pays d'accueil pour accroître sa flottille de pêche; ou

b) le navire pêche pour le compte du pays au titre d'un contrat de coentreprise ou d'arrangements similaires (par opposition à la pratique *ad hoc* selon laquelle un navire vend ses captures à un navire étranger ou les débarque dans un port étranger) et les activités du navire font partie intégrante de l'économie du pays d'accueil.

Lorsque des gouvernements négocient des opérations conjointes ou d'autres contrats par lesquels les navires d'un pays débarquent leurs captures dans les ports d'un autre pays ou transbordent leurs captures sur des navires d'un autre pays et lorsque un des critères ci-dessus est applicable, le pays auquel sont attribuées les données des captures et des quantités transbordées doit être spécifié dans les accords.

Sont comprises dans les données nationales toutes les quantités capturées par les bateaux de pêche battant le pavillon du pays déclarant et débarquées non seulement dans les ports du pays déclarant, mais aussi dans des ports étrangers. Ne sont pas comprises dans les captures nationales, les quantités capturées par des bateaux étrangers et débarquées dans des ports nationaux.

Notas sobre los países o áreas

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, da parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

En los encabezamientos de las columnas o renglones de los cuadros, el término *país o área* puede referirse también a territorios, ciudades, zonas terrestres, provincias, distritos, enclaves, exclaves, otras partes de territorio o grupos de países o áreas, como uniones económicas o aduaneras.

En todos los cuadros, los países o áreas se indican con un código multilingue que no utiliza más de doce espacios. En la LISTA DE PAISES O AREAS dicho código aparece acompañado de otros descriptores - los nombres en inglés, francés y español, los códigos ISO alfa-3 y alfa-2, y el código numérico de tres dígitos de las Naciones Unidas, etc.

Los países o áreas anuncian en algunas ocasiones cambios de sus nombres y denominaciones. En el presente volumen no se han incorporado todos los cambios de nombres anunciados después del 31 de diciembre de 1997, pero se tendrán presentes en volúmenes futuros.

El pabellón de la embarcación que efectúa la majoría de las operaciones de pesca debe considerarse como indicación decisiva para establecer a qué país o área hay que asignar los datos de captura y que dicha indicación quede derogada sólo cuando exista uno de los siguientes acuerdos entre una embarcación con pabellón extranjero y el país hospedante:

a) la embarcación esté fletada por el país hospedante para aumentar su flota pesquera; o

b) la embarcación faene para el país mediante un contrato de empresa conjunta o acuerdos similares (en contraposición a la práctica *ad hoc* de que una embarcación venda sus capturas a una embarcación extranjera o que las descarga en un puerto extranjero) y la operación de dicha embarcación constituya parte integral de la economía del país hospedante.

Cuando los gobiernos negocian empresas conjuntas u otros contratos en los cuales las embarcaciones de un país descargan sus capturas en los puertos de otro país o transbordan sus capturas en embarcaciones de otros país y uno de los mencionados criterios es aplicable, la asignación de nacionalidad a estos datos de capturas y descargas debe especificarse en los acuerdos.

Los datos nacionales incluyen todas las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras que enarbolan el pabellón del país que comunica los datos y desembarcadas en los puertos del país en cuestión o en puertos extranjeros. Las capturas nacionales no incluyen las cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras extranjeras y desembarcadas en puertos del país al que se refieren los datos.

Notes on countries or areas

7. Final data have been provided by many national offices; others submitted provisional figures only. Whenever national offices failed to report their annual catch statistics in time for publication, FAO, in the absence of other information, has repeated the data previously reported by the country (R designated figures), and in cases where statistical information was available, FAO has estimated the quantities to reflect more realistic catch data (F designated figures).

8. Where national figures in this volume differ from those previously published by FAO, the most recently published data represent the latest revisions.

9. The statistics in national publications may sometimes differ from those published in this **Yearbook**. Landings data, reported on a landed weight bases and for a 'landing' year (e.g. catch of December of a year, may be landed in January of the following year), are at times called 'catches' in national publications. The nominal catch data presented in this **Yearbook** are the live weight equivalent of the landed quantities caught during the annual period covered.

10. The NOTES ON INDIVIDUAL COUNTRIES OR AREAS list the few national exceptions to the standards described above and also to those standards specified in other NOTES in this **Yearbook**.

11. Users are reminded that, although data are shown to the nearest ton, they are not necessarily of this degree of accuracy.

12. Beginning with Volume 74 the continent "Former USSR area", which refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics, includes, for statistical continuity, the new independent Republics.

13. Countries included in the LIFDC grouping are those classified (i) by the World Bank as low-income in terms of GNP per caput, and (ii) by FAO as having a trade deficit for food in terms of calorie content. Countries which have formally objected to being included in the grouping are not included.

Notes sur les pays ou zones

De nombreux services nationaux ont communiqué des données définitives; d'autres n'ont fourni que des chiffres préliminaires. Chaque fois que les services nationaux n'ont pu déclarer leurs statistiques de captures annuelles en temps utile pour la publication, la FAO, en l'absence d'autres informations, a repris les données précédemment communiquées par le pays (chiffres désignés par R) et, dans les cas où elle disposait de statistiques, la FAO a procédé à des estimations pour arriver à des chiffres de captures plus proches de la réalité (chiffres désignés par F).

Lorsque les chiffres nationaux indiqués dans le présent volume diffèrent de ceux déjà par la FAO, les données publiées le plus récemment représentent les dernières révisions.

Les statistiques figurant dans les publications nationales peuvent parfois différer de celles publiées dans le présent **Annuaire**. Les statistiques des quantités débarquées, déclarées sur la base du poids de poisson débarqué et pour une année de 'mises à terre' (par exemple, les captures relatives au mois de décembre d'une année peuvent être mises à terre au mois de janvier de l'année suivante), sont parfois appelées 'captures' dans les publications nationales. Les statistiques relatives aux captures nominales présentées dans cet **Annuaire** représentent l'équivalent en poids vif des quantités débarquées qui ont été capturées pendant la période annuelle correspondante.

Les quelques exceptions nationales à ces normes ainsi qu'aux normes indiquées dans les autres notes figurant dans le présent **Annuaire** sont indiquées dans les NOTES SUR DIVERS PAYS OU ZONES.

Il est rappelé aux utilisateurs que les chiffres sont arrondis à la tonne la plus proche, mais qu'ils n'ont pas nécessairement un tel degré de précision.

A partir du volume 74 le continent "Zone de l'ex-URSS" qui correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques, comprend, pour des raisons de continuité statistique, les nouvelles républiques indépendantes.

Les pays inclus dans le groupe PFRDV sont ceux classifiés (i) par la Banque mondiale comme ayant un revenu par habitant bas en termes de PIB, et (ii) par la FAO comme ayant un déficit commercial alimentaire en termes de contenu en calories. Les pays qui se sont formellement opposés à leur inclusion dans ce group n'y figurent pas.

Notas sobre los países o áreas

Muchas oficinas nacionales han facilitado datos difinitivos; otras, en cambio, sólo han presentado cifras provisionales. Cuando las oficinas nacionales no han comunicado a tiempo sus estadísticas nacionales de captura, la FAO, a falta de otra información, ha repetido los datos comunicados previamente por el país (cifras designadas R) y cuando había información estadística, la FAO ha estimado las cantidades para que reflejaran más objetivamente los datos de captura (cifras designadas F).

Cuando las cifras correspondientes a un país o área incluídas en este volumen difieren de las publicadas anteriormente por la FAO, los últimos datos publicados representan la última revisión de dichas cifras.

En algunas ocasiones, las estadísticas que aparecen en publicaciones nacionales pueden diferir de las publicadas en este **Anuario**. Los datos sobre los desembarques, comunicados en peso desembarcado y en el año en que se han descargado (por ejemplo, las capturas hechas en un año en diciembre pueden descargarse en enero del año siguiente), se denominan a veces 'capturas' en las publicaciones nacionales. Los datos de capturas nominales presentados en este **Anuario** representan el equivalente en peso en vivo de las cantidades desembarcadas, capturadas en el período anual correspondiente.

En las NOTAS SOBRE LOS DISTINTOS PAISES O AREAS pueden verse algunas excepciones nacionales a estas normas; véanse también las que aparecen en otras NOTAS de este **Anuario**.

Se recuerda a los usarios que, si bien los datos están redondeados a la tonelada más próxima, no tienen necesariamente ese grado de precisión.

A partir del volumen 74 el continente "Area de la ex URSS" que corresponde a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, incluye, por razones de continuidad estadística, las nuevas repúblicas independientes.

Los países incluidos en el grupo PBIDA son aquellos clasificados (i) por el Banco Mundial como teniendo una renta per cápita baja en términos de PNL, y (ii) por la FAO como teniendo un déficit comercial alimentario en términos de contenido en calorías. Los países que se han formalmente opuesto a su inclusión en este grupo no están incluidos.

A - Summaries

A - Résumés

A - Resúmenes

A-1 (a) Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

World nominal catches / Captures nominales mondiales / Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
World total **Total mondial** **Total mundial**	**85 880 200**	**85 038 400**	**86 208 800**	**87 278 800**	**92 682 900**	**93 001 100**	**94 625 400**
Catches in inland waters ***Captures dans les eaux continentales*** ***Capturas en aguas continentales***	***6 583 000***	***6 332 400***	***6 253 300***	***6 660 700***	***6 908 200***	***7 379 400***	***7 552 800***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
1 Freshwater fishes Poissons d'eaux douce Peces de agua dulce	4 978 000	4 880 000	4 652 900	4 979 000	5 104 000	5 375 300	5 502 200
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diadromos	983 300	875 500	921 100	909 300	885 500	904 900	902 000
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	82 500	45 900	43 900	49 100	51 400	57 100	52 700
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	177 400	195 400	216 100	255 800	350 800	436 600	526 800
5 Molluscs Mollusques Moluscos	360 600	378 900	412 400	460 400	510 300	598 100	562 200
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	6 100	6 600	7 100	7 000	6 300	7 400	6 800
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	...	...	...	...	...	...	...
By inland fishing areas (=continents)	*Par zones de pêche continentales (= continents)*				*Por áreas de pesca continentales (= continentes)*		
01 Africa Afrique Africa	1 866 200	1 729 000	1 749 600	1 783 700	1 723 700	1 886 900	1 817 900
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	264 000	254 100	251 900	249 500	248 300	204 300	209 800
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	303 700	307 500	306 300	319 600	349 500	354 600	326 300
04 Asia Asie Asia	3 384 200	3 434 000	3 314 700	3 775 500	4 080 900	4 424 800	4 681 800
05 Europe Europe Europa	173 600	158 400	165 400	178 200	178 400	192 800	183 400
06 Oceania Océanie Oceanía	22 300	21 000	22 600	20 800	18 700	19 900	19 500
07 Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la ex URSS	573 900	478 300	442 800	333 400	308 700	296 100	314 100
Catches in marine fishing areas ***Captures dans les zones de pêche maritimes*** ***Capturas en áreas de pesca marítimas***	***79 292 200***	***78 706 000***	***79 955 500***	***80 618 100***	***85 774 700***	***85 621 700***	***87 072 600***
By ISSCAAP divisions	*Par divisions de la CSITAPA*				*Por divisiones de la CEIUAPA*		
1 Freshwater fishes Poissons d'eaux douce Peces de agua dulce	35 600	33 600	31 500	33 300	30 100	31 700	31 600
2 Diadromous fishes Poissons diadromes Peces diadromos	1 032 800	1 202 000	978 900	1 164 200	1 163 800	1 379 800	1 276 500
3 Marine fishes Poissons marins Peces marinos	69 034 000	67 816 400	68 412 000	68 935 800	73 498 900	72 630 800	74 116 200
4 Crustaceans Crustacés Crustáceos	3 886 700	4 173 900	4 250 400	4 234 300	4 608 800	4 775 700	5 055 400

A-1 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

World nominal catches
Captures nominales mondiales
Capturas nominales mundiales

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
5 Molluscs Mollusques Moluscos	5 053 500	5 128 300	5 690 600	5 866 400	6 040 100	6 235 900	5 933 000
6 Whales, seals and other aquatic mammals Baleines, phoques et autres mammifères aquatiques Ballenas, focas y otros mamíferos acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
7 Miscellaneous aquatic animals Animaux aquatiques divers Animales acuáticos diversos	249 700	351 800	592 000	384 100	433 100	567 800	659 700
8 Miscellaneous aquatic animal products Produits divers d'animaux aquatiques Diversos productos de animales acuáticos	...	...	...	...	...	...	...
9 Aquatic plants Plantes aquatiques Plantas acuáticas	...	...	...	...	...	...	...
By marine fishing areas	*Par zones de pêche maritimes*				*Por áreas de pesca marítimas*		
18 Arctic Sea Mer Arctique Mar Artico	-	-	-	-	-	-	-
21 Atlantic, Northwest Atlantique,nord-ouest Atlántico, noroeste	3 251 600	2 877 700	2 579 700	2 337 700	1 979 500	2 000 700	2 031 100
27 Atlantic, Northeast Atlantique, nord-est Atlántico, nordeste	8 457 400	8 966 700	10 493 900	10 296 200	10 260 000	11 014 100	11 050 000
31 Atlantic, Western Central Atlantique, centre-ouest Atlántico, centro-occidental	1 621 000	1 703 600	1 539 900	1 798 500	2 136 100	1 779 300	1 704 100
34 Atlantic, Eastern Central Atlantique, centre-est Atlántico, centro-oriental	4 095 700	3 916 900	3 269 700	2 945 500	2 883 300	3 209 600	3 365 200
37 Mediterranean and Black Sea Mediterranée et mer Noire Mediterráneo y Mar Negro	1 384 600	1 309 400	1 439 600	1 524 700	1 644 200	1 674 800	1 495 700
41 Atlantic, Southwest Atlantique, sud-ouest Atlántico, sudoccidental	2 038 200	2 216 300	2 190 600	2 222 400	2 147 200	2 394 800	2 474 100
47 Atlantic, Southeast Atlantique, sud-est Atlántico, sudoriental	1 408 000	1 262 800	1 455 900	1 437 600	1 318 100	1 292 000	1 031 700
48 Atlantic, Antarctic Atlantique, Antarctique Atlántico, Antártico	387 600	436 600	362 400	82 400	83 300	120 400	106 500
51 Indian Ocean, Western Océan Indien, ouest Océano Indico, occidental	3 335 400	3 535 500	3 767 200	3 916 800	3 839 000	3 853 100	4 030 800
57 Indian Ocean, Eastern Océan Indien, est Océano Indico, oriental	2 943 700	3 094 800	3 335 100	3 625 300	3 548 500	3 763 100	3 857 700
58 Indian Ocean, Antarctic Océan Indien, Antarctique Océano Indico, Antártico	34 400	17 500	8 800	8 500	6 100	10 900	4 700
61 Pacific, Northwest Pacifique, nord-ouest Pacífico, noroeste	23 244 700	21 831 400	21 358 600	21 368 900	21 668 700	23 142 200	24 966 300
67 Pacific, Northeast Pacifique, nord-est Pacífico, nordeste	3 351 800	2 917 500	3 198 000	3 339 500	3 189 800	3 042 800	2 880 500
71 Pacific, Western Central Pacifique, centre-ouest Pacífico, centro-occidental	7 548 300	8 062 200	8 307 600	8 326 400	8 848 900	9 013 100	8 838 500
77 Pacific, Eastern Central Pacifique, centre-est Pacífico, centro-oriental	1 503 400	1 498 700	1 343 900	1 258 500	1 338 200	1 512 500	1 568 700
81 Pacific, Southwest Pacifique, sud-ouest Pacífico, sudoccidental	821 900	906 900	902 200	754 500	730 800	787 400	638 800
87 Pacific, Southeast Pacifique, sud-est Pacífico, sudoriental	13 863 900	14 150 600	14 402 200	15 374 600	20 153 200	17 011 000	17 028 100
88 Pacific, Antarctic Pacifique, Antarctique Pacífico, Antártico	700	700	100	-	-	-	-
By continents	*Par continents*				*Por continentes*		
01 Africa Afrique Africa	3 190 600	3 031 600	3 447 200	3 326 900	3 364 700	3 597 600	3 336 100
02 America, North Amérique du Nord América del Norte	8 852 700	8 308 700	7 947 200	8 054 600	8 011 700	7 721 500	7 610 300
03 America, South Amérique du Sud América del Sur	14 001 400	14 906 200	16 020 900	17 274 200	22 118 900	19 314 500	19 466 300

A-1 (a) **Fish, crustaceans, molluscs, etc** / **Poissons, crustacés, mollusques, etc** / **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

World nominal catches / **Captures nominales mondiales** / **Capturas nominales mundiales**

Division, fishing area, continent Division, zone de pêche, continent División, área de pesca, continente	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
04 Asia Asie Asia	32 996 700	32 841 500	34 007 500	34 932 500	35 962 800	37 236 600	38 896 900
05 Europe Europe Europa	10 048 300	10 074 700	11 396 800	11 221 400	11 306 400	11 922 500	11 691 700
06 Oceania Océanie Oceanía	682 100	744 600	825 600	795 600	804 600	916 100	761 500
07 Former USSR area Zone de l'ex-URSS Area de la ex URSS	9 400 300	8 680 400	6 177 400	4 865 900	4 066 300	4 798 300	5 152 900
08 Antarctica Antarctique Antártida	-	-	-	-	-	-	-
09 Other nei Autres nca Otros nep	120 200	118 400	132 900	147 000	139 300	114 600	156 700

***See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

***Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

***Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A-1 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groupings of major fishing areas
Captures nominales par groupes de principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de áreas principales de pesca

Group of major fishing areas Groupe de principales zones de pêche Grupo de áreas principales de pesca		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
World total **Total mondial** **Total mundial**		**85 880 200**	**85 088 400**	**86 208 800**	**87 278 800**	**92 682 900**	**93 001 100**	**94 625 400**
Inland waters ***Eaux continentales*** ***Aguas continentales***		***6 588 000***	***6 382 400***	***6 253 300***	***6 660 700***	***6 908 200***	***7 379 400***	***7 552 800***
Marine areas ***Zones maritimes*** ***Areas marítimas***		***79 292 200***	***78 706 000***	***79 955 500***	***80 618 100***	***85 774 700***	***85 621 700***	***87 072 600***
Northern Atlantic Atlantique du nord Atlántico del norte	18+21+27	11 709 000	11 844 400	13 073 600	12 634 000	12 239 500	13 014 700	13 081 100
Central Atlantic Atlantique central Atlántico central	31+34+37	7 101 300	6 930 000	6 249 300	6 268 600	6 663 600	6 663 700	6 565 000
Southern Atlantic Atlantique du sud Atlántico del sur	41+47+48	3 833 700	3 915 700	4 008 900	3 742 500	3 548 500	3 807 200	3 612 300
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57+58	6 313 500	6 647 900	7 111 200	7 550 600	7 393 600	7 627 100	7 893 200
Northern Pacific Pacifique du nord Pacífico del norte	61+67	26 596 600	24 749 000	24 556 600	24 708 500	24 858 500	26 185 000	27 846 800
Central Pacific Pacifique central Pacífico central	71+77	9 051 600	9 560 900	9 651 500	9 584 900	10 187 100	10 525 600	10 407 200
Southern Pacific Pacifique du sud Pacífico del sur	81+87+88	14 686 500	15 058 200	15 304 500	16 129 100	20 883 900	17 798 400	17 666 900
Atlantic Ocean Océan Atlantique Océano Atlántico	18+21+27 31+34+37+41+47	22 256 400	22 253 600	22 969 400	22 562 600	22 368 300	23 365 200	23 151 900
Indian Ocean Océan Indien Océano Indico	51+57	6 279 100	6 630 400	7 102 300	7 542 100	7 387 500	7 616 200	7 888 500
Pacific Ocean Océan Pacifique Océano Pacífico	61+67+71 77+81+87	50 334 100	49 367 200	49 512 500	50 422 400	55 929 600	54 508 900	55 920 900
Southern oceans Mers australes Mares australes	48+58+88	422 600	454 800	371 200	90 900	89 300	131 400	111 200
Northern regions Régions septentrionales Regiones del norte	18+21+27 61+67	38 305 600	36 593 300	37 630 200	37 342 500	37 098 000	39 199 700	40 927 900
Central regions Régions centrales Regiones centrales	31+34+37 51+57 71+77	22 432 000	23 121 300	23 003 100	23 395 600	24 238 300	24 805 400	24 860 800
Southern regions Régions méridionales Regiones del sur	41+47+48 58+81 87+88	18 554 700	18 991 400	19 322 200	19 880 000	24 438 500	21 616 500	21 283 900

A-1 (c)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal producers in 1996
Captures nominales par principaux producteurs en 1996
Capturas nominales por productores principales en 1996

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
China Main	5 378 272	5 749 150	6 164 910	6 654 440	7 372 199	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 222 306
Peru	4 583 412	6 636 886	6 849 068	6 868 905	6 898 106	7 502 066	9 003 509	11 999 217	8 937 342	9 515 048
Chile	4 809 602	5 200 604	6 438 800	5 162 773	5 958 878	6 433 314	5 948 451	7 720 578	7 433 864	6 692 653
Japan	11 118 530	11 159 369	10 388 912	9 549 979	8 497 748	7 683 899	7 247 828	6 617 308	5 967 290	5 964 090
USA	5 612 090	5 599 098	5 408 681	5 555 475	5 126 791	5 190 717	5 522 917	5 535 349	5 224 567	5 000 799
Russian Fed	...	8 191 327	8 211 516	7 553 544	6 895 699	5 507 465	4 370 009	3 705 082	4 311 809	4 675 731
Indonesia	2 207 147	2 382 056	2 507 331	2 544 356	2 834 966	2 889 044	3 085 045	3 319 629	3 509 427	3 729 810
India	2 133 575	2 232 632	2 636 189	2 782 586	2 824 733	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 491 998
Thailand	2 631 986	2 432 165	2 443 885	2 498 234	2 618 746	2 875 456	2 927 868	3 012 503	3 202 350	3 138 244
Norway	1 893 115	1 749 906	1 794 689	1 596 672	2 012 110	2 430 611	2 415 118	2 333 100	2 525 078	2 638 464
Korea Rep	2 399 248	2 275 308	2 436 453	2 467 077	2 170 647	2 320 560	2 257 193	2 357 745	2 319 928	2 413 769
Iceland	1 632 064	1 756 467	1 500 717	1 505 312	1 047 395	1 574 682	1 715 581	1 556 962	1 612 548	2 060 168
Philippines	1 648 587	1 667 304	1 738 163	1 828 554	1 903 023	1 881 935	1 834 692	1 852 439	1 861 927	1 790 385
Korea D P Rp	1 654 252 F	1 652 200 F	1 671 100 F	1 680 100 F	1 670 100 F	1 699 100 F	1 701 000 F	1 719 500 F	1 764 550 F	1 725 000 F
Denmark	1 681 973	1 945 765	1 896 246	1 475 711	1 751 154	1 953 834	1 613 906	1 873 335	1 999 033	1 681 517
Mexico	1 352 757	1 299 643	1 396 867	1 325 543	1 392 333	1 188 012	1 146 757	1 190 392	1 288 849	1 422 768
Argentina	559 427	493 164	486 332	555 272	640 145	704 425	931 551	948 745	1 147 315	1 237 822
Malaysia	859 751	826 627	883 571	952 581	913 391	1 025 289	1 049 321	1 067 650	1 112 375	1 130 689
Spain	1 253 360	1 322 083	1 299 509	1 096 281 F	1 047 013 F	1 084 022 F	1 092 831 F	1 129 960 F	1 143 820 F	1 055 314 F
China Taiwan	936 641	1 059 175	1 126 293	1 110 939	1 023 959	1 063 947	1 133 676	967 209	1 010 021	967 483
Canada	1 556 577	1 657 916	1 606 717	1 637 730	1 458 230	1 291 999	1 131 484	1 022 747	868 086	900 806
Bangladesh	666 788	675 095	680 981	678 045	714 807	736 630	793 954	821 050	851 362	874 347
UK	916 513	900 707	856 439	760 118	790 604	813 083	860 200	877 931	909 902	867 773
Viet Nam	731 804	758 400 F	780 700 F	807 000 F	845 000 F	895 279	910 000 F	951 500 F	888 600 F	811 000 F
Myanmar	680 371	698 874	726 816	736 731	743 203	748 124 F	771 799	750 820	758 214	804 830
Brazil	934 852	814 563	831 860	782 450 F	776 690 F	760 290 F	749 740 F	789 235 F	770 780 F	798 719 F
Ecuador	610 035	800 393	668 016	313 429	276 919	244 613	239 659	255 031	505 395	684 806
Morocco	494 143	551 704	520 344	565 497	592 777	547 517	621 795	750 659	844 291	637 793 F
France	618 772	664 153	630 485	610 477	571 630	570 916	583 001	572 708	601 695	542 187
Pakistan	419 236	438 645	436 521	469 036	502 743	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432
Turkey	624 632	670 107	451 587	379 167	356 893	445 360	546 829	587 335	630 586	521 655
Venezuela	297 557	285 475	328 683	338 750	343 328	331 490	394 423	437 141	499 818	484 529
Ghana	381 809	362 043	361 751	394 449	366 174	426 287	375 219	335 871	353 322	476 623
South Africa	1 426 272	1 301 175	876 444	534 316	496 124	692 145	561 255	520 333	574 358	436 279
Senegal	256 033	260 726	287 096	314 513	324 378	379 242	382 212	350 421	358 617	436 259
New Zealand	227 886	264 115	306 664	343 851	368 515	451 998	418 782	441 639	544 242	421 104
Ukraine	...	1 048 157	1 039 144	966 721	810 579	458 897	305 226	267 036	378 514	417 118
Sweden	267 124	242 676	249 782	250 982	237 016	307 545	341 897	386 814	404 586	370 881
Netherlands	412 206	397 246	421 351	406 242	407 166	432 970	461 756	420 053	438 092	363 283
Italy	446 315	448 631	418 173	381 688	405 894	396 103	395 309	396 267	394 020	358 736
Tanzania	342 303	392 921	376 722	413 665	326 353	331 235	331 267	288 399	359 800	356 617
Iran	186 135	208 605	234 187	242 559	255 503	312 438	296 188	306 574	339 800	351 723
Poland	650 434	628 939	538 854	446 611	427 889	475 697	404 422	435 729	426 235	341 899
Ireland	232 262	242 185	187 309	215 736	233 290	249 159	278 577	293 616	385 356	332 878
Faeroe Is	386 508	354 641	300 471	272 794	228 316	248 430	242 522	236 845	288 764	303 703
Namibia	32 437	33 395	21 225	262 432	206 170	294 483	329 986	300 879	291 977	266 980
Egypt	184 630	232 047	233 104	251 034	238 298	231 473	249 238	251 624	249 429	265 196
Portugal	380 349	337 875	324 613	318 173	319 636	293 169	287 772	263 187	260 519	260 385
Nigeria	254 806	268 883 F	273 993 F	308 981	251 851	301 316	238 409	267 059	349 482	237 611
Germany	332 460	321 525	345 642	326 302	232 430	216 890	253 010	230 063	239 753	236 573
Sri Lanka	181 243	192 536	200 286	160 897	194 063	202 668	217 900	221 500	229 500	225 000
51 Countries or areas ***51 Pays ou zones*** ***51 Países o áreas***	***69 418 300***	***82 085 300***	***82 795 200***	***79 654 700***	***78 901 600***	***80 794 000***	***82 049 700***	***87 550 900***	***87 676 300***	***89 478 800***
Other countries or areas ***Autres pays ou zones*** ***Otros países o áreas***	***15 550 100***	***6 545 100***	***6 510 600***	***6 225 500***	***6 186 800***	***5 414 800***	***5 229 100***	***5 132 000***	***5 324 800***	***5 146 600***
World total **Total mondial** **Total mundial**	**84 968 400**	**88 630 400**	**89 305 800**	**85 880 200**	**85 088 400**	**86 208 800**	**87 278 800**	**92 682 900**	**93 001 100**	**94 625 400**

These 51 countries or areas are those with catches of 200 000 metric tons or more in 1996.

Ces 51 pays ou zones sont ceux dont les captures ont été de 200 000 tonnes métriques ou plus en 1996.

Estos 51 países o áreas referentes a capturas totalizando 200 000 toneladas métricas o más en 1996.

A-1 (d)

Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies		1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
11	Carps, barbels and other cyprinids Carpes, barbeaux et autres cyprinidés Carpas, barbos y otros ciprínidos	748 398	800 501	619 182	671 235	759 090	780 878	835 519
12	Tilapias and other cichlids Tilapias et autres cichlidés Tilapias y otros cíclidos	471 519	577 655	551 260	512 262	510 186	539 452	517 390
13	Miscellaneous freshwater fishes Poissons d'eau douce divers Peces de agua dulce diversos	3 793 701	3 535 445	3 513 914	3 828 797	3 864 781	4 086 691	4 180 966
21	Sturgeons, paddlefishes Esturgeons, spatules Esturiones, sollos	18 192	14 959	13 932	8 586	7 237	5 673	4 611
22	River eels Anguilles Anguilas	17 004	16 079	17 656	15 604	18 334	13 972	13 091
23	Salmons, trouts, smelts Saumons, truites, éperlans Salmones, truchas, eperlanos	911 198	1 048 447	822 713	978 302	993 304	1 149 775	1 029 703
24	Shads Aloses Sábalos	657 498	673 911	693 609	656 146	634 389	684 981	723 404
25	Miscellaneous diadromous fishes Poissons diadromes divers Peces diadromos diversos	412 227	324 083	352 076	414 888	396 042	430 292	407 713
31	Flounders, halibuts, soles Flets, flétans, soles Platijas, halibuts, lenguados	1 215 100	1 082 635	1 157 521	1 092 586	976 878	907 990	920 694
32	Cods, hakes, haddocks Morues, merlus, églefins Bacalaos, merluzas, eglefinos	11 583 222	10 245 407	10 434 571	9 915 489	9 640 437	10 605 744	10 711 761
33	Redfishes, basses, congers Rascasses, perches de mer, congres Gallinetas, lubinas, congrios	5 728 805	5 927 038	5 960 924	5 694 503	6 305 557	6 848 741	6 605 014
34	Jacks, mullets, sauries Chinchards, mulets, balaous Jureles, lisas, papardas	9 586 155	10 195 910	10 358 477	9 955 162	9 876 687	10 837 189	11 135 176
35	Herrings, sardines, anchovies Harengs, sardines, anchois Arenques, sardinas, anchoas	22 322 452	21 724 902	21 196 194	21 894 507	25 835 935	21 975 358	22 323 319
36	Tunas, bonitos, billfishes Thons, pélamides, marlins Atunes, bonitos, agujas	4 401 736	4 588 669	4 511 454	4 554 847	4 621 377	4 705 766	4 584 501
37	Mackerels, snoeks, cutlassfishes Maquereaux, thyrsites, trichiures Caballas, sierras, peces-sable	3 550 999	3 473 841	3 452 290	4 008 412	4 513 931	4 688 111	5 136 599
38	Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	687 353	709 527	727 715	741 334	752 310	756 634	758 793
39	Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	10 040 615	9 914 363	10 656 680	11 128 034	11 027 172	11 362 289	11 993 093
41	Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	165 981	181 882	205 434	241 732	301 925	381 576	475 073
42	Sea-spiders, crabs Araignées de mer, crabes Centollas, cangrejos	871 448	1 000 995	1 037 268	1 031 969	1 208 998	1 170 392	1 219 470
43	Lobsters, spiny-rock lobsters Homards, langoustes Bogavantes, langostas	212 646	217 971	205 706	205 549	214 389	217 135	208 481
44	Squat-lobsters Galatées Galateas	5 799	7 285	7 748	5 577	7 293	10 708	14 163
45	Shrimps, prawns Crevettes Gambas, camarones	1 968 664	2 024 733	2 087 958	2 087 256	2 246 315	2 280 400	2 470 669

A-1 (d)

Fish crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by groups of species
Captures nominales par groupes d'espèces
Capturas nominales por grupos de especies

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
46 Krill, planktonic crustaceans Krill, crustacés planctoniques 'Krill', crustáceos planctónicos	374 856	356 439	305 238	88 848	83 744	118 572	101 212
47 Miscellaneous marine crustaceans Crustacés marins divers Crustáceos marinos diversos	464 688	579 966	617 101	829 174	896 924	1 033 456	1 093 186
51 Freshwater molluscs Mollusques d'eau douce Moluscos de agua dulce	358 504	376 685	411 197	459 579	507 909	596 365	560 120
52 Abalones, winkles, conchs Ormeaux, bigorneaux, strombes Orejas de mar, bígaros, estrombos	77 241	77 780	83 227	91 879	97 353	96 545	103 618
53 Oysters Huîtres Ostras	129 715	112 593	128 366	132 967	133 846	169 226	156 511
54 Mussels Moules Mejillones	256 611	253 449	276 704	265 302	280 654	244 321	203 443
55 Scallops, pectens Coquilles St. Jacques Vieiras	532 507	467 556	507 286	484 100	596 624	499 831	462 647
56 Clams, cockles, arkshells Clams, coques, arches Almejas, berberechos, arcas	1 040 628	972 202	1 055 605	1 052 149	940 462	957 092	925 622
57 Squids, cuttlefishes, octopuses Encornets, seiches, poulpes Calamares, jibias, pulpos	2 355 487	2 572 332	2 737 359	2 715 251	2 773 212	2 860 691	3 037 882
58 Miscellaneous marine molluscs Mollusques marins divers Moluscos marinos diversos	663 428	674 666	903 234	1 125 628	1 220 284	1 409 955	1 045 415
71 Frogs and other amphibians Grenouilles et autres amphibies Ranas y otros anfibios	3 363	4 010	4 528	4 464	4 312	4 119	4 080
72 Turtles Tortues Tortugas	1 837	1 306	1 436	811	1 012	847	875
74 Sea-squirts and other tunicates Ascidiens et autres tuniciers Ascidias y otros tunicados	4 227	3 395	4 376	4 541	5 314	9 064	21 324
75 Horseshoe crabs and other arachnoids Limules et autres arachnoïdés Límulos y otros arácnidos	332	494	449	810	634	926	1 598
76 Sea-urchins and other echinoderms Oursins et autres échinodermes Erizos de mar y otros equinodermos	95 033	100 224	102 243	105 251	116 795	127 149	117 915
77 Miscellaneous aquatic invertebrates Invertébrés aquatiques divers Invertebrados acuáticos diversos	150 981	249 035	486 129	275 279	311 274	433 149	520 704
World total Total mondial Total mundial	**85 880 200**	**85 088 400**	**86 208 800**	**87 278 800**	**92 682 900**	**93 001 100**	**94 625 400**

A-1 (e)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by principal species in 1996
Captures nominales par principales espèces en 1996
Capturas nominales por especies principales en 1996

		Species Espèce Especie	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
VET	Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	6 157 269	8 482 463	12 520 611	8 644 576	8 863 714
ALK	Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	4 986 664	4 619 008	4 299 699	4 688 792	4 533 222
CJM	Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	3 376 607	3 376 871	4 261 941	4 955 186	4 378 843
HER	Atlantic herring	*Clupea harengus*	1 546 466	1 632 972	1 896 796	2 353 977	2 330 528
MAS	Chub mackerel	*Scomber japonicus*	963 302	1 473 098	1 527 699	1 576 610	2 167 881
CAP	Capelin	*Mallotus villosus*	2 115 140	1 742 685	884 404	748 800	1 527 065
CHP	South American pilchard	*Sardinops sagax*	3 052 212	1 942 878	1 746 332	1 503 131	1 493 936
SKJ	Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 425 882	1 436 750	1 489 982	1 553 776	1 479 907
COD	Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 180 043	1 138 522	1 243 231	1 267 635	1 329 177
LHT	Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	829 880	786 456	1 081 007	1 237 200	1 275 150
JAN	Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	662 540	1 001 372	820 629	972 008	1 254 487
PIL	European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	1 158 570	1 092 330	1 160 230	1 209 082	989 228
YFT	Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 133 804	1 192 524	1 093 976	1 041 407	985 460
SQJ	Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	545 210	548 365	504 408	513 407	715 908
SPR	European sprat	*Sprattus sprattus*	288 784	380 693	579 900	602 998	672 561
SAA	Round sardinella	*Sardinella aurita*	518 967	410 570	359 411	427 010	669 884
HKP	Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	455 618	502 773	503 392	644 770	661 813
WHB	Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	474 871	550 374	497 967	545 913	630 072
MAC	Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	784 028	833 109	844 658	796 057	564 039
ANE	European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	413 381	451 874	529 053	618 649	535 724
HOM	Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	450 816	543 526	464 494	592 137	512 395
MHG	Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612
AKS	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	258 074	286 781	344 824	406 495	460 871
CPI	California pilchard	*Sardinops caeruleus*	251 471	194 148	279 229	392 485	454 665
CKI	Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669
GRM	Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	231 224	128 579	106 533	242 443	432 715
JAP	Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	2 488 533	1 796 132	1 294 038	733 364	430 832
PCO	Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	493 795	397 054	363 482	430 153	429 681
CHU	Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	238 427	286 997	328 766	424 508	411 304
RAG	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	224 088	273 409	351 441	334 707	405 968
SQA	Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	222 949	330 856	310 173	309 480	401 040
HAD	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	208 085	250 442	311 812	320 086	361 030
POK	Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	399 380	407 953	372 444	372 427	355 737
JJM	Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	251 217	350 237	364 921	330 104	349 166
NIP	Nile perch	*Lates niloticus*	312 326	364 363	338 756	365 009	339 656
PHA	South Pacific hake	*Merluccius gayi*	93 054	152 962	203 812	256 585	323 470
BET	Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	273 260	296 294	320 028	325 283	307 965
MHA	Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	340 546	347 806	286 502	365 736	304 665
GAZ	Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	176 135	145 641	317 149	265 297	303 170
NPH	Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	171 552	172 590	227 644	259 145	301 133
ATK	Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	183 369	228 819	236 839	266 213	294 906
PIN	Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	216 110	302 568	326 065	394 643	294 697
CRY	Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	103 667	110 544	143 504	181 553	280 036
JSC	Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406
SAP	Pacific saury	*Cololabis saira*	384 444	402 930	335 607	350 287	276 111
NOP	Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	452 926	324 318	291 000	389 800	275 584
PRA	Northern prawn	*Pandalus borealis*	244 355	248 305	246 987	266 422	272 667
HEP	Pacific herring	*Clupea pallasii*	227 434	211 269	184 651	211 932	257 796
THG	Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	8 933	9 841	4 142	228 238	242 261
HMC	Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	372 069	384 527	283 472	247 720	241 585
TOL	Toli shad	*Tenualosa toli*	226 025	231 900	195 234	215 411	227 558
IOS	Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	270 668	262 302	198 685	197 602	206 962
BUC	Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	190 388	161 337	153 400	170 852	197 836
NHA	North Pacific hake	*Merluccius productus*	56 231	140 804	252 762	177 117	195 407
DPC	Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	38 990	67 957	160 568	170 468	192 549
GRN	Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	276 651	242 647	248 118	202 645	191 723
TLN	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	176 444	186 526	188 772	203 741	189 535
SOC	Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	199 709	242 613	183 687	189 581	188 155
ALB	Albacore	*Thunnus alalunga*	216 900	193 716	202 342	188 276	181 926
CLQ	Ocean quahog	*Arctica islandica*	192 496	197 559	177 874	183 777	173 685
TRV	Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	101 628	120 815	167 866	154 623	167 723
KAW	Kawakawa	*Euthynnus affinis*	166 411	145 201	143 275	150 814	165 160
SAG	Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	139 352	152 560	166 452	161 096	164 600
BOA	Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	148 435	134 631	144 137	140 438	156 916
CLB	Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	183 398	180 239	168 521	155 908	154 883
COM	Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	124 630	124 802	126 949	148 366	152 548
66 Species ***66 Espèces*** ***66 Especies***			***45 137 300***	***46 352 900***	***50 745 300***	***48 852 100***	***50 501 600***
Other species ***Autres espèces*** ***Otras especies***			***41 071 500***	***40 925 900***	***41 937 600***	***44 149 000***	***44 123 800***
World total **Total mondial** **Total mundial**			**86 208 800**	**87 278 800**	**92 682 900**	**93 001 100**	**94 625 400**

These selected 66 species items are those with catches of 150 000 metric tons or more in 1996.

Ces 66 catégories d'espèces sont celles dont les captures ont été de 150 000 tonnes métriques ou plus en 1996.

Estas escogidas 66 partidas de especies referentes a capturas totalizando 150 000 toneladas métricas o más en 1996.

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Afghanistan	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F
Albania	10 766	10 827	9 357	10 054	3 012	2 696	2 611 F	2 205 F	1 379	2 125
Algeria	94 194	106 522	99 230	90 744	79 540	95 127	101 596	135 013	105 887	99 678 F
Amer Samoa	67	99	99	42	45	56	34	133	175	259
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	82 936	101 783	111 302	106 945	74 652	75 430	80 758	77 924	93 847	72 841
Anguilla	419	397	374	350	351	386	330	333	350	340
Antigua Barb	2 000 F	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F
Argentina	559 427	493 164	486 332	555 272	640 145	704 425	931 551	948 745	1 147 315	1 237 822
Armenia	...	2 419	956	714	343	601 F	570 F	560 F	520 F	440 F
Aruba	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150
Australia	195 152	200 310	168 112	208 087	223 317	232 469	228 461	201 071	204 971	191 533
Austria	600	600	550	550	550	500	400	400	400	1 155
Azerbaijan	...	55 340	52 785	40 449	37 487	29 510	20 999	18 162	9 271	8 512 F
Bahamas	7 069	7 200	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 703	9 557	9 776
Bahrain	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940
Bangladesh	666 788	675 095	680 981	678 045	714 807	736 630	793 954	821 050	851 362	874 347
Barbados	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439
Belarus	...	2 848	3 640	2 988	793	503	508	384	256	251 F
Belgium	40 231	41 541	39 633	41 460	39 891	37 120	36 098	34 256	35 599	30 823
Belize	1 506	1 498	1 233	1 414	1 481	1 895	1 527	1 378	1 229	977
Benin	41 889	37 209	41 860	38 234	35 083	32 488	39 221	39 924	44 449 F	42 000 F
Bermuda	821	773	774	463	428	432	393	386	444	497
Bhutan	300 F	300 F	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F
Bolivia	4 226	4 332	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F
Botswana	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F
Brazil	934 852	814 563	831 860	782 450	776 690 F	760 290 F	749 740 F	789 235 F	770 780 F	798 719 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F	1 000 F	1 000 F
Brunei Darsm	3 914	2 040	2 316	2 348	1 651	1 692	1 728	4 445	4 719	7 405
Bulgaria	99 005	105 877	91 351	49 254	50 056	23 986	13 688	10 300 F	12 737 F	12 723 F
Burkina Faso	7 810 F	7 909 F	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	7 500
Burundi	12 009	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 051	9 990 F
Cambodia	79 574	82 200	76 550	105 000	111 100	102 600	101 000	95 000	102 999	94 710
Cameroon	70 529	70 529 F	69 644	70 644 F	69 350 F	71 975	65 251	73 000 F	85 740 F	83 984 F
Canada	1 556 577	1 657 916	1 606 717	1 637 730	1 458 230	1 291 999	1 131 484	1 022 747	868 086	900 806
Cape Verde	6 931	6 276	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 187
Cayman Is	1 097	386	615 F	837 F	825 F	825 F	625 F	710 F	612 F	615 F
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F
Chad	70 000 F	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000
Channel Is	2 365	2 743 F	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346
Chile	4 809 602	5 200 604	6 438 800	5 162 773	5 958 878	6 433 314	5 948 451	7 720 578	7 433 864	6 692 653
China Main	5 378 272	5 749 150	6 164 910	6 654 440	7 372 199	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 222 306
China Taiwan	936 641	1 059 175	1 126 293	1 110 939	1 023 959	1 063 947	1 133 676	967 209	1 010 021	967 483
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	84 447	86 613	92 746	117 463	101 164	140 666	123 800	98 067	130 450	129 661
Comoros	5 250 F	5 700 F	11 734	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F	13 000 F
Congo Dem R	161 277 F	161 241 F	165 240 F	161 300 F	165 850	187 840	196 789	155 167	157 877	162 261
Congo Rep	37 737	41 800	45 597	47 970	45 334	40 156	36 893	35 145	36 820	33 785
Cook Is	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F	1 124	1 010 F
Costa Rica	16 970 F	16 670 F	16 970 F	16 980 F	16 043	15 879	15 599	16 992	21 193	24 203
Cote dIvoire	101 453	89 336	99 003	104 275	84 755	86 977	69 823	73 978	70 189	70 650 F
Croatia	...	...	...	...	...	25 990	25 696	16 367	15 146	17 265
Cuba	197 299	215 370	173 116	165 322	149 996	99 786	76 293	68 527	73 344	80 234
Cyprus	2 555	2 496	2 564	2 620	2 622	2 666	2 704	2 798	2 593	2 639
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524
Czechoslovak	-	-	308	238	285	-	-	-	-	-
Denmark	1 681 973	1 945 765	1 896 246	1 475 711	1 751 154	1 953 834	1 613 906	1 873 335	1 999 033	1 681 517
Djibouti	426	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F
Dominica	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838	840
Dominican Rp	20 122	12 635	21 624	19 770 F	16 725	12 780	13 016	22 878	17 977	13 811
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	610 035	800 393	668 016	313 429	276 919	244 613	239 659	255 031	505 395	684 806
Egypt	184 630	232 047	233 104	251 034	238 298	231 473	249 238	251 624	249 429	265 196
El Salvador	20 754	11 015	10 916	8 527	11 210	12 076	12 338	13 075	14 533	12 080
Eq Guinea	4 000 F	4 000 F	4 000 F	3 700 F	3 500 F	3 600 F	3 800 F	3 700 F	3 380 F	2 306 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212
Estonia	...	416 558	403 552	366 714	357 727	131 347	146 554	123 680	132 028	107 130
Ethiopia	4 000 F	4 066	4 236	4 945	4 226	4 585	4 175	5 285	6 325	8 770
Faeroe Is	386 508	354 641	300 471	272 794	228 316	248 430	242 522	236 845	288 764	303 703
Falkland Is	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 400
Fiji	35 265	32 443	32 773	35 025	31 066	31 263	31 234	31 833 F	34 397	31 447
Finland	158 105	163 242	150 536	141 894	128 172	151 753	156 294	164 269	167 484	177 984
France	618 772	664 153	630 485	610 477	571 630	570 916	583 001	572 708	601 695	542 187
Fr Guiana	5 179	5 477	6 410	6 465	7 036	7 617	6 771	7 813	7 737	7 977
Fr Polynesia	2 271	2 794	3 042	2 852	2 330	2 385	8 008	8 769	9 020	9 910
Fr South Tr	653	620	429	367	388	464	460	524	490	500
Gabon	22 185 F	22 091 F	20 500 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	31 789	31 015	40 395	45 177
Gambia	14 646	13 852	19 789	17 862	23 743	22 718	20 479	22 318	23 098	31 521
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	1 229	2 493
Georgia	...	201 368	147 760	104 650	58 153	39 443 F	19 193 F	7 733 F	3 041 F	2 285 F
Germany	332 460	321 525	345 642	326 302	232 430	216 890	253 010	230 063	239 753	236 573
Ghana	381 809	362 043	361 751	394 449	366 174	426 287	375 219	335 871	353 322	476 623
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	131 858	122 852	135 386	136 808	144 151	158 890	166 534	189 654	165 342	162 123

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Greenland	100 413	120 337	168 786	143 331	114 164	113 267	115 094	117 445	129 018	115 940
Grenada	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 577
Guadeloupe	8 566	8 191	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570
Guam	332	374	387	494	576	345	431	435	185	121
Guatemala	2 426	2 805	3 614	6 894	6 513	6 578	7 582	7 211	8 253	7 653
Guinea	35 000 F	38 000 F	41 000 F	44 000 F	49 500 F	55 000 F	60 000 F	64 400 F	68 760	64 580
GuineaBissau	4 100 F	4 690 F	5 400 F	5 400 F	5 000 F	5 200 F	5 350 F	6 000 F	6 329	7 000 F
Guyana	36 715	36 480	35 304	36 872	40 741	41 252	44 123	46 367	44 430 F	44 810 F
Haiti	5 750 F	5 500 F	5 500 F	5 150 F	5 200 F	5 000 F	5 600 F	5 200 F	5 500 F	6 000 F
Honduras	22 552	17 106	14 116	12 191	20 524	17 034	23 343	18 526	19 753	14 054 F
Hong Kong	217 658	227 386	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856
Hungary	18 811	20 324	14 969	16 288	14 944	15 206	13 912	14 058	13 506	13 044
Iceland	1 632 064	1 756 467	1 500 717	1 505 312	1 047 395	1 574 682	1 715 581	1 556 962	1 612 548	2 060 168
India	2 133 575	2 232 632	2 636 189	2 782 586	2 824 733	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 491 998
Indonesia	2 207 147	2 382 056	2 507 331	2 544 356	2 834 966	2 889 044	3 085 045	3 319 629	3 509 427	3 729 810
Iran	186 135	208 605	234 187	242 559	255 503	312 438	296 188	306 574	339 800	351 723
Iraq	16 000 F	21 461 F	21 050 F	18 000 F	16 400 F	17 980 F	16 660 F	15 600 F	11 900 F	9 000 F
Ireland	232 262	242 185	187 309	215 736	233 290	249 159	278 577	293 616	385 356	332 878
Isle of Man	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537
Israel	14 383	13 063	11 898	8 980	5 621	6 661	5 439	5 566	5 089	6 721
Italy	446 315	448 631	418 173	381 688	405 894	396 103	395 309	396 267	394 020	358 736
Jamaica	9 145	7 863	8 875	8 822 F	8 920 F	9 520 F	10 145 F	10 490 F	10 537 F	12 843
Japan	11 118 530	11 159 369	10 388 912	9 549 979	8 497 748	7 683 899	7 247 828	6 617 308	5 967 290	5 964 090
Jordan	252	302	352	352	352	352	352	352	352	352
Kazakhstan	...	77 972	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	46 846 F
Kenya	131 055	137 789	145 599	200 898	197 724	162 210	182 052	202 577	192 706	178 354
Kiribati	36 065	23 190	29 172	25 011 F	25 137 F	25 944 F	24 873 F	24 383 F	24 633 F	24 948 F
Korea D P Rp	1 654 252 F	1 652 200 F	1 671 100 F	1 680 100 F	1 670 100 F	1 699 100 F	1 701 000 F	1 719 500 F	1 764 550 F	1 725 000 F
Korea Rep	2 399 248	2 275 308	2 436 453	2 467 077	2 170 647	2 320 560	2 257 193	2 357 745	2 319 928	2 413 769
Kuwait	7 699	10 788	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 163
Kyrgyzstan	...	212	312	327	225	201	127	131	185	169 F
Laos	22 000 F	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	26 000 F
Latvia	...	550 973	545 282	465 074	413 903	157 308	141 890	138 105	149 194	142 644
Lebanon	1 700	1 700	1 700	1 420	1 720	1 720 F	2 020	2 225	4 085	4 135
Lesotho	0	0	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F
Liberia	18 731	16 074	14 802	6 463	9 620	8 891	7 782	7 721	9 232	7 232
Libya	18 584 F	21 652 F	22 000 F	24 726 F	26 028 F	28 820 F	31 164 F	33 969 F	34 232 F	33 732 F
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	...	418 244	416 858	345 583	470 251	188 559	117 171	49 162	47 796	55 184
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macau	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418
Macedonia	...	...	...	...	...	195	164	196	208	78
Madagascar	92 234	100 887	97 431	103 394	100 902	106 405	114 261	116 431	114 640	113 015
Malawi	88 393	78 602	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569
Malaysia	859 751	826 627	883 571	952 581	913 391	1 025 289	1 049 321	1 067 650	1 112 375	1 130 689
Maldives	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558
Mali	55 701	55 858	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910
Malta	1 017	869	938	6 365	4 969	4 770	723	895	854	825
Marshall Is	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300	260 F	260 F	270 F
Martinique	3 123	3 000	3 239	3 498	6 294	4 538	5 843	5 788	5 300	3 266
Mauritania	99 400	97 600	92 612 F	80 530 F	86 660 F	93 900 F	100 353 F	85 000 F	90 000 F	85 000 F
Mauritius	18 116	17 081	17 112	14 581	18 789	19 107	21 050	18 827	16 872	12 379
Mayotte	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	500	1 000
Mexico	1 352 757	1 299 643	1 396 867	1 325 543	1 392 333	1 188 012	1 146 757	1 190 392	1 288 849	1 422 768
Micronesia	3 634	2 634 F	2 134 F	2 140 F	12 335	16 518 F	17 201 F	23 105 F	8 513 F	9 341 F
Moldova Rep	...	1 460	1 865	2 331	47	60	90	20	5	5 F
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Mongolia	383	281	254	124	100	120 F	165	184	158	231
Montserrat	117	58	28	150	101	115	160	188	175 F	180 F
Morocco	494 143	551 704	520 344	565 497	592 777	547 517	621 795	750 659	844 291	637 793 F
Mozambique	39 588	35 433	31 060	36 419	29 336	31 608	30 195	27 456	26 833	34 915
Myanmar	680 371	698 874	726 816	736 731	743 203	748 124 F	771 799	750 820	758 214	804 830
Namibia	32 437	33 395	21 225	262 432	206 170	294 483	329 986	300 879	291 977	266 980
Nauru	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F
Nepal	5 281	6 975	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230
Netherlands	412 206	397 246	421 351	406 242	407 166	432 970	461 756	420 053	438 092	363 283
NethAntilles	1 109 F	1 210 F	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F
NewCaledonia	4 710	3 452	2 934	4 725	4 115	2 952	2 613	3 130	2 543	2 523
New Zealand	227 886	264 115	306 664	343 851	368 515	451 998	418 782	441 639	544 242	421 104
Nicaragua	4 983	4 654	4 582	3 088	5 709	6 718	8 169	10 034	10 995	15 437
Niger	2 269	2 479	4 722	3 318	3 124	2 041	2 156	2 491	3 541	4 135
Nigeria	254 806	268 883 F	273 993 F	308 981	251 851	301 316	238 409	267 059	349 482	237 611
Niue	115	115	115	115	120	115	120	110	115	113
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	201	201	229	160	120	140	136	176	192	225
Norway	1 893 115	1 749 906	1 794 689	1 596 672	2 012 110	2 430 611	2 415 118	2 333 100	2 525 078	2 638 464
Oman	136 149	165 676	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	121 616
Pakistan	419 236	438 645	436 521	469 036	502 743	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432
Palau	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F	1 450 F	1 300 F
Panama	150 712	119 495	181 513	134 279	148 784	156 536	161 252	164 149	176 144	139 156
Papua N Guin	25 533 F	25 964 F	26 031 F	26 180 F	24 980 F	25 400 F	25 730 F	27 000 F	26 000 F	26 177 F
Paraguay	10 000	10 000	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650
Peru	4 583 412	6 636 886	6 849 068	6 868 905	6 898 106	7 502 066	9 003 509	11 999 217	8 937 342	9 515 048
Philippines	1 648 587	1 667 304	1 738 163	1 828 554	1 903 023	1 881 935	1 834 692	1 852 439	1 861 927	1 790 385
Pitcaim Is	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F
Poland	650 434	628 939	538 854	446 611	427 889	475 697	404 422	435 729	426 235	341 899
Portugal	380 349	337 875	324 613	318 173	319 636	293 169	287 772	263 187	260 519	260 385

A-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — All fishing areas
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Toutes les zones de pêche
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Puerto Rico	1 191	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311
Qatar	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739
Reunion	1 741	2 020	1 687	1 701	2 251	2 475	2 762	4 482	4 821	5 195
Romania	224 177	216 938	177 550	92 784	95 473	70 761	13 819	22 251	49 275	18 259
Russian Fed	. . .	8 191 327	8 211 516	7 553 544	6 895 699	5 507 465	4 370 009	3 705 082	4 311 809	4 675 731
Rwanda	1 630	1 290	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F
St Helena	741	786	1 013	802	626	651	726	627	818	617
St Kitts Nev	924 F	800 F	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	218	216 F
St Lucia	651	782	794	931	947	1 009	1 195	1 154	1 176	1 271
St Pier Mq	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155	293	901	505
St Vincent	703	4 647	5 820	8 971	8 449	2 060	1 944	1 517	1 320	1 300 F
Samoa	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500 F	1 100 F	698
Sao Tome Pm	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 000 F	2 800 F	2 900 F
Saudi Arabia	47 748	45 733	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709
Senegal	256 033	260 726	287 096	314 513	324 378	370 242	382 212	350 421	358 617	436 259
Seychelles	3 900	4 343	4 412	5 437	8 153	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645
Sierra Leone	52 206 F	52 273 F	52 197 F	50 070 F	60 215	60 648	61 017	61 888	62 313	61 330 F
Singapore	15 053	13 281	10 668	11 491	11 099	9 201	9 304	11 301	10 102	9 943
Slovakia	. .	.	.	. . .	.	. . .	1 184	1 627	1 948	1 412
Slovenia	.	.	.	.	.	3 905	2 284	2 324	2 141	2 343
Solomon Is	44 588	55 136	51 591	44 017	63 460	48 698 F	46 647 F	50 531 F	70 600 F	53 275 F
Somalia	17 450 F	18 227 F	18 196 F	17 495 F	16 610 F	15 500 F	15 160 F	16 300 F	15 500 F	15 000 F
South Africa	1 426 272	1 301 175	876 444	534 316	496 124	692 145	561 255	520 333	574 358	436 279
Spain	1 253 360	1 322 083	1 299 509	1 096 281 F	1 047 013 F	1 084 022 F	1 092 831 F	1 129 960 F	1 143 820 F	1 055 314 F
Sri Lanka	181 243	192 536	200 286	160 897	194 063	202 668	217 900	221 500	229 500	225 000
Sudan	27 200	29 200	30 200	31 500	33 100	35 000	40 000	44 045	44 000	47 915
Suriname	5 187	3 684	6 188	6 500 F	7 358	10 930	9 500	14 465	12 999 F	13 149 F
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Swaziland	81 F	90	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F
Sweden	207 124	242 676	249 782	250 982	237 016	307 545	341 897	386 814	404 586	370 881
Switzerland	4 271	3 973	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841
Syria	3 399	2 493	2 433	3 082	4 552	4 538	4 554	5 520	5 500	5 773
Tajikistan	. .	309	280	284	256	255 F	242 F	248 F	260 F	240 F
Tanzania	342 303	392 921	376 722	413 665	326 353	331 235	331 267	288 399	359 800	356 617
Thailand	2 631 986	2 432 165	2 443 885	2 498 234	2 618 746	2 875 456	2 927 868	3 012 503	3 202 350	3 138 244
Togo	15 180	15 464	16 453	15 786	12 510	10 749	16 964	13 052	12 201	15 098
Tokelau	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F
Tonga	2 756	2 717	2 691	1 656	1 959	2 283	2 481	2 540	2 596	2 841
Trinidad Tob	6 971 F	7 587 F	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	12 793 F
Tunisia	99 095	102 003	94 551	87 900	87 066	87 965	82 917	85 613	83 355	83 567
Turkey	624 632	670 107	451 587	379 167	356 893	445 360	546 829	587 335	630 586	521 655
Turkmenistan	. . .	44 445	50 513	42 485	40 792	31 591	15 650	15 184	9 490	9 012
Turks Caicos	888	1 085	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 347 F
Tuvalu	933	1 409	519	518	526	499	1 460	561	399	400
Uganda	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 129	208 789	195 088
Ukraine	. . .	1 048 157	1 039 144	966 721	810 579	458 897	305 226	267 036	378 514	417 118
USSR	10 814 252	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	85 243	89 500	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000
UK	916 513	900 707	856 439	760 118	790 604	813 083	860 200	877 931	909 902	867 773
USA	5 612 090	5 599 098	5 408 681	5 555 475	5 126 791	5 190 717	5 522 917	5 535 349	5 224 567	5 000 799
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
US Virgin Is	888	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F
Uruguay	137 796	107 343	121 713	90 829	143 711	125 751	118 815	120 732	126 446	123 361
Uzbekistan	. . .	5 750	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494
Vanuatu	3 253	3 360 F	3 340 F	5 634 F	3 270	2 521	2 922 F	2 733 F	2 727 F	2 729 F
Venezuela	297 557	285 475	328 683	338 750	343 328	331 490	394 423	437 141	499 818	484 529
Viet Nam	731 804	758 400 F	780 700 F	807 000 F	845 000 F	895 279	910 000 F	951 500 F	888 600 F	811 000 F
Wallis Fut I	80	100	100	80	70	143	150	193	170	180
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	71 869	73 156	71 881	77 860	83 431	80 387	86 828	83 458	103 964	103 743
Yugoslavia						6 283	5 046	5 252	5 130	5 320
Yugoslav SFR	70 062	60 197	60 104	52 777	29 060 F	-	-	-	-	-
Zambia	62 474	59 437	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562
Zimbabwe	19 028	22 057	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311
Other nei	39 199	38 317	63 967	120 179	118 391	132 851	146 981	139 293	114 568	156 726
World total **Total mondial** **Total mundial**	**84 968 400**	**88 630 400**	**89 305 800**	**85 880 200**	**85 088 400**	**86 208 800**	**87 278 800**	**92 682 900**	**93 001 100**	**94 625 400**

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc | Nominal catches by countries or areas | Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc | Captures nominales par pays ou zones | Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc | Capturas nominales por países o áreas | Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Afghanistan	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F
Albania	2 034	2 436	2 309	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317
Algeria	102	88	46	104	20	20	20	20	15	13 F
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angola	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Argentina	7 935	10 595	10 801	10 331	10 281	12 227	12 046	12 121	11 863	11 862
Armenia	...	2 419	956	714	343	601 F	570 F	560 F	520 F	440 F
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	1 966 F	2 003 F	2 000 F	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766
Austria	600	600	550	550	550	500	400	400	400	1 155
Azerbaijan	...	55 340	52 785	40 449	37 487	29 510	20 999	18 162	9 271	8 512 F
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	433 930	430 242	429 418	424 592	455 923	456 503	481 239	568 006	586 712	595 177
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belarus	...	2 848	3 640	2 988	793	503	508	384	256	251 F
Belgium	458	474	514	511	511	511	511	511	511	511
Belize	3	1	1	1	-	1	1	1	-	-
Benin	31 973	28 541	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 708	37 449	35 000 F
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhutan	300 F	300 F	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F
Bolivia	4 226	4 332	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F
Botswana	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F
Brazil	219 669	190 566	193 290	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	183 180 F	178 000 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darsm	118	106	128	104	105	25	25	4	7	15
Bulgaria	1 322	1 089	1 473	1 627	1 456	1 611	1 675	1 960 F	2 293 F	2 513 F
Burkina Faso	7 810 F	7 909 F	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	7 500
Burundi	12 009	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 051	9 990 F
Cambodia	62 157	61 200	50 500	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510
Cameroon	20 000	20 000 F	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F	21 000 F	20 000 F
Canada	46 280	52 215	51 112	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 208	39 859
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F
Chad	70 000 F	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chile	0	9	21	32	5	14	7	5	-	-
China Main	647 307	721 102	829 491	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860
China Taiwan	2 039	2 853	8 321	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	61 069	48 685	36 113	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	159 277 F	159 241 F	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	151 367	154 001	158 288
Congo Rep	15 269	19 423	23 890	26 017	26 964	21 213	19 298	17 135	19 820	18 500
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10 F
Costa Rica	300 F	300 F	300 F	300	526	406	885	1 052	1 087	2 128
Cote divoire	27 200	28 400	30 500	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	11 650 F
Croatia	...	...	...	...	...	198	284	340	364	434
Cuba	1 187	842	1 038	1 419	1 535	1 280	1 735	1 560	2 142	6 762
Cyprus	-	1	2	-	3	-	-	5	65	64
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524
Czechoslovak	-	-	308	238	285	-	-	-	-	-
Denmark	403	389	436	392	389	659	337	262	264	196
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	1 850	1 200	1 884	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	900	578	578	600	579	332	372	300	300	300
Egypt	128 051	167 781	153 729	175 669	155 953	152 004	156 863	169 136	171 133	172 095
El Salvador	1 680	703	4 027	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742
Eq Guinea	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F	380 F	400 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Estonia	...	4 838	5 935	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 363
Ethiopia	3 500 F	3 343	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Fiji	4 748	4 444	4 054	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034
Finland	54 389	49 300	48 973	49 371	49 111	51 407	51 522	47 895	48 436	48 344
France	2 772	3 695	3 020	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540
Fr Guiana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Polynesia	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Fr South Tr	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Gabon	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500	4 500	7 606	9 409
Gambia	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Georgia	...	628	219	115	211	209 F	211 F	200 F	219 F	221 F
Germany	7 844	9 238	7 982	10 731	9 041	8 770	10 837	10 810	22 889	23 149
Ghana	55 000	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580
Greece	8 070	7 353	7 350	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	6	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	523	473	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000
Guinea	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 400 F	4 000	4 000
GuineaBissau	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	800	700 F	700 F
Haiti	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F
Honduras	8	50	36	45	41	85	86	92	127	98
Hong Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hungary	18 811	20 324	14 969	16 288	14 944	15 206	13 912	14 058	13 506	13 044
Iceland	500	643	527	676	756	886	907	698	739	608
India	454 836	445 995	405 065	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	651 079
Indonesia	276 319	298 460	322 014	293 528	294 482	300 939	308 659	340 141	335 358	344 370
Iran	16 471	20 090	24 007	42 939	60 497	60 016	75 021	89 157	88 800	109 286
Iraq	11 000 F	16 461 F	16 050 F	14 500 F	13 400 F	13 980	13 600 F	12 600 F	9 900 F	7 000 F
Ireland	221	3 103	6 404	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	1 673	1 412	1 953	2 164	2 304	3 337	2 136	2 557	2 715	3 675
Italy	12 703	19 393	19 909	13 050	9 523	9 075	9 515	9 921	10 035	8 976
Jamaica	625	332	787	920 F	720 F	720 F	660 F	705 F	710 F	710 F
Japan	129 966	98 987	102 800	111 598	106 951	96 743	90 992	92 220	91 455	93 505
Jordan	250	300	350	350	350	350	350	350	350	350
Kazakhstan	...	77 972	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	46 846 F
Kenya	124 180	129 819	137 989	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	172 666
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea D P Rp	94 000 F	92 000 F	91 000 F	100 000 F	90 000 F	99 000 F	100 900 F	101 400 F	104 000 F	103 000 F
Korea Rep	47 761	29 391	23 797	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 077
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kyrgyzstan	...	212	312	327	225	201	127	131	185	169 F
Laos	22 000 F	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	26 000 F
Latvia	...	1 554	249	129	525	551	553	495	514	536
Lebanon	0	0	0	0	20	20 F	20	20	20	20
Lesotho	0	0	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithuania	...	2 555	3 600	5 970	2 450	1 522	1 130	1 187	1 260	1 295
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	...	...	...	195	164	196	208	78
Madagascar	39 806	39 771	29 985	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000
Malawi	88 393	78 602	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569
Malaysia	737	996	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	4 000
Maldives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mali	55 701	55 858	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martinique	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	6 000 F
Mauritius	-	2	2	-	-	-	3	-	-	-
Mexico	153 594	156 906	152 982	171 483	150 070	147 359	143 335	152 877	113 665	117 153
Micronesia	3	3 F	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F
Moldova Rep	...	1 460	1 865	2 331	47	60	90	20	5	5 F
Mongolia	383	281	254	124	100	120 F	165	184	158	231
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	1 305	1 243	1 837	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500
Mozambique	3 267	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	5 574
Myanmar	139 498	139 147	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300
Namibia	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 196	996	1 195	1 195
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepal	5 281	6 975	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230
Netherlands	4 979	5 151	3 646	2 587	3 509	2 318	1 636	2 446	4 107	2 157
NethAntilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	489	684	833	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 114	1 078
Nicaragua	170	114	114	150	256	348	547	824	538	1 137
Niger	2 269	2 479	4 722	3 318	3 124	2 041	2 156	2 491	3 541	4 135
Nigeria	97 858	100 272 F	89 590 F	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	67 794
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Mananas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
Norway	432	280	476	483	541	580	435	432	413	338
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	83 131	89 748	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Panama	248	37	-	15	50	80	28	285	130	80
Papua N Guin	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F	13 592 F
Paraguay	10 000	10 000	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650
Peru	36 378	39 427	33 799	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890
Philippines	244 631	231 829	222 277	236 497	233 096	229 343	210 819	211 169	186 000	184 145
Pitcairn Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poland	10 241	8 209	8 209	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 637
Portugal	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas — Inland waters
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones — Eaux continentales
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas — Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Romania	26 679	26 584	19 582	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145
Russian Fed	...	436 986	428 176	355 710	289 615	275 028	216 647	205 896	212 874	233 272
Rwanda	1 630	1 290	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sao Tome Pm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	15 000	17 000	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F
Singapore	214	130	82	60	32	24	25	23	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	...	1 184	1 627	1 948	1 412
Slovenia	...	...	...	...	...	293	297	317	292	265
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Somalia	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F
South Africa	800	815	821	823	825	832	832	800	800	850
Spain	8 595	9 386	10 005	8 620	8 937	8 950 F	9 150 F	9 100 F	9 489 F	9 490 F
Sri Lanka	31 965	33 012	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	14 750
Sudan	26 000	28 000	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 045	40 000	43 567
Suriname	107	126	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F
Swaziland	81 F	90	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F
Sweden	2 010	2 184	2 162	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 943	1 810
Switzerland	4 271	3 973	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841
Syria	1 880	1 242	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 560	3 103
Tajikistan	...	309	280	284	256	255 F	242 F	248 F	260 F	240 F
Tanzania	303 398	343 722	327 157	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	308 431
Thailand	89 902	96 614	119 322	135 457	138 121	135 239	175 319	194 165	188 617	203 644
Togo	3 505	3 509	4 509	4 908	4 908	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tunisia	0	0	0	0	0	0	400	243	440	706
Turkey	41 759	48 499	42 833	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600
Turkmenistan	...	44 445	50 513	42 485	40 792	31 591	15 650	15 184	9 490	9 012
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uganda	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 129	208 789	195 088
Ukraine	...	50 840	46 447	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468
USSR	654 605	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UK	1 808	1 201	2 833	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	2 068
USA	75 234	60 217	46 547	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 690	33 471
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	1 117	201	262	218	485	323	621	966	849	598
Uzbekistan	...	5 750	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	27 441	30 710	22 756	18 627	21 095	20 114	28 251	37 638	59 753	55 050
Viet Nam	136 000	135 000 F	144 000 F	138 000 F	128 000 F	123 598	128 200 F	135 000 F	136 700 F	127 000 F
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	...	...	...	427	890	840	900	900	1 000	2 698
Yugoslavia	...	...	...	...	...	6 060	4 769	4 992	4 766	4 943
Yugoslav SFR	15 174	16 449	15 129	12 404	6 000 F	-	-	-	-	-
Zambia	62 474	59 437	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562
Zimbabwe	19 028	22 057	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***6 122 300***	***6 257 400***	***6 304 900***	***6 588 000***	***6 382 400***	***6 253 300***	***6 660 700***	***6 908 200***	***7 379 400***	***7 552 800***

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Albania	8 732	8 391	7 048	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808
Algeria	94 092	106 434	99 184	90 640	79 520	95 107	101 576	134 993	105 872	99 665 F
Amer Samoa	67	99	99	42	45	56	34	133	175	259
Angola	74 936	93 783	103 302	98 945	67 652	68 430	73 758	70 924	87 847	66 841
Anguilla	419	397	374	350	351	386	330	333	350	340
Antigua Barb	2 000 F	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F
Argentina	551 492	482 569	475 531	544 941	629 864	692 198	919 505	936 624	1 135 452	1 225 960
Aruba	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150
Australia	193 186 F	198 307 F	166 112 F	205 543 F	220 717 F	228 712 F	225 250 F	200 487 F	203 247 F	189 767 F
Bahamas	7 069	7 200	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 703	9 557	9 776
Bahrain	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940
Bangladesh	232 858	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170
Barbados	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439
Belgium	39 773	41 067	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312
Belize	1 503	1 497	1 232	1 413	1 481	1 894	1 526	1 377	1 229	977
Benin	9 916	8 668	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	7 000 F	7 000 F
Bermuda	821	773	774	463	428	432	393	386	444	497
Bosnia Herzg	. . .	.	. .	. .	. .	0	0	0	0	0
Brazil	715 183	623 997	638 570	591 335 F	583 450 F	577 750 F	562 750 F	597 750 F	587 600 F	620 719 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F	1 000 F	1 000 F
Brunei Darsm	3 796	1 934	2 188	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390
Bulgaria	97 683	104 788	89 878	47 627	48 600	22 375	12 013	8 340 F	10 444 F	10 210 F
Cambodia	17 417	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200
Cameroon	50 529	50 529 F	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	50 000 F	64 740	63 984
Canada	1 510 297	1 605 701	1 555 605	1 593 082	1 409 102	1 249 366	1 095 157	986 414	829 878	860 947
Cape Verde	6 931	6 276	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 187
Cayman Is	1 097	386	615 F	837 F	825 F	825 F	625 F	710 F	612 F	615 F
Channel Is	2 365	2 743 F	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346
Chile	4 809 602	5 200 595	6 438 779	5 162 741	5 958 873	6 433 300	5 948 444	7 720 573	7 433 864	6 692 653
China Main	4 730 965	5 028 048	5 335 419	5 790 296	6 373 238	7 324 524	8 169 047	9 539 051	10 955 321	12 459 446
China Taiwan	934 602 F	1 056 322 F	1 117 972 F	1 107 797 F	1 021 768 F	1 062 381 F	1 132 460 F	966 150 F	1 009 326 F	967 076
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	23 378	37 928	56 633	83 523	81 733	106 907	93 262	63 084	106 926	106 600
Comoros	5 250 F	5 700 F	11 734	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F	13 000 F
Congo Dem R	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 800	3 876	3 973
Congo Rep	22 468	22 377	21 707	21 953	18 370	18 943	17 595	18 010	17 000	15 285
Cook Is	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F	1 114	1 000 F
Costa Rica	16 670 F	16 370 F	16 670 F	16 680 F	15 517	15 473	14 714	15 940	20 106	22 075
Cote dIvoire	74 253	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	59 000 F
Croatia	. . .	. . .	. .	.	. .	25 792	25 412	16 027	14 782	16 831
Cuba	196 112	214 528	172 078	163 903	148 461	98 506	74 558	66 967	71 202	73 472
Cyprus	2 555	2 495	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 793	2 528	2 575
Denmark	1 681 570	1 945 376	1 895 810	1 475 319	1 750 765	1 953 175	1 613 569	1 873 073	1 998 769	1 681 321
Djibouti	426	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F
Dominica	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838	840
Dominican Rp	18 272	11 435	19 740	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ecuador	609 135	799 815	667 438	312 829	276 340	244 281	239 287	254 731	505 095	684 506
Egypt	56 579	64 266	79 375	75 365	82 345	79 469	92 375	82 488	78 296	93 101
El Salvador	19 074	10 312	6 889	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	9 338
Eq Guinea	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F	1 906
Entrea	. . .	. . .	.	.	. .	.	475	2 706	3 670	3 212
Estonia		411 720	397 617	362 162	355 857	127 838	144 143	121 771	129 662	104 767
Ethiopia	500 F	723	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-
Faeroe Is	386 508	354 641	300 471	272 794	228 316	248 430	242 522	236 845	288 764	303 703
Falkland Is	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 399
Fiji	30 517	27 999	28 719	30 523	27 026	27 179	28 327	28 869 F	30 811	28 413
Finland	103 716	113 942	101 563	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	129 640
France	616 000	660 458	627 465	606 977	567 630	566 566	578 601	568 258	597 195	537 647
Fr Guiana	5 178	5 477	6 410	6 465	7 036	7 617	6 771	7 813	7 737	7 977
Fr Polynesia	2 271	2 794	3 042	2 851	2 330	2 385	8 007	8 769	9 020	9 910
Fr South Tr	653	620	429	367	388	464	460	524	490	500
Gabon	20 285 F	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 768
Gambia	11 946	11 152	17 089	15 162	21 243	20 218	18 079	19 918	20 598	29 021
Gaza Strip	.	.	.	.	.	.	.	. . .	1 229	2 493
Georgia		200 740	147 541	104 535	57 942	39 234 F	18 982 F	7 533 F	2 822 F	2 064
Germany	324 616	312 287	337 660	315 571	223 389	208 120	242 173	219 253	216 864	213 424
Ghana	326 809	304 413	304 091	336 449	309 174	370 287	323 219	281 171	293 322	403 043
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	123 788	115 499	128 036	128 641	136 315	149 883	155 758	176 361	147 757	145 640
Greenland	100 413	120 337	168 786	143 331	114 164	113 267	115 094	117 445	129 018	115 940
Grenada	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 577
Guadeloupe	8 560	8 170	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570
Guam	332	367	387	494	576	345	431	435	185	121
Guatemala	1 903	2 332	3 080	4 295	3 734	2 876	3 354	3 435	4 228	3 653
Guinea	32 000 F	35 000 F	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 760	60 580
GuineaBissau	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079 F	6 750 F
Guyana	35 915	35 680	34 504	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	43 730 F	44 110 F
Haiti	5 450 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F	4 700 F	5 000 F	5 500 F
Honduras	22 544	17 056	14 080	12 146	20 483	16 949	23 257	18 434	19 626	13 956 F
Hong Kong	217 658	227 386	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856
Iceland	1 631 564	1 755 824	1 500 190	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 714 674	1 556 264	1 611 809	2 059 560
India	1 678 739	1 786 637	2 231 124	2 190 208	2 353 167	2 470 815	2 542 910	2 642 095	2 596 205	2 840 919
Indonesia	1 930 828	2 083 596	2 185 317	2 250 828	2 540 484	2 588 105	2 776 386	2 979 488	3 174 069	3 385 440
Iran	169 664	188 515	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000	242 437

A-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Marine fishing areas
Zones de pêche maritimes
Areas de pesca marítimas

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Iraq	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F	2 000 F
Ireland	232 041	239 082	180 905	212 800	230 352	246 168	275 648	290 012	381 595	329 072
Isle of Man	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537
Israel	12 710	11 651	9 945	6 816	3 317	3 324	3 303	3 009	2 374	3 046
Italy	433 612	429 238	398 264	368 638	396 371	387 028	385 794	386 346	383 985	349 760
Jamaica	8 520	7 531	8 088	7 902 F	8 200 F	8 800 F	9 485 F	9 785 F	9 827 F	12 133 F
Japan	10 988 564	11 060 382	10 286 112	9 438 381	8 390 797	7 587 156	7 156 836	6 525 088	5 875 835	5 870 585
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	6 875	7 970	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	5 688
Kiribati	36 065	23 190	29 172	25 011 F	25 137 F	25 944 F	24 873 F	24 383 F	24 633 F	24 948 F
Korea D P Rp	1 560 252 F	1 560 200 F	1 580 100 F	1 580 100 F	1 580 100 F	1 600 100 F	1 600 100 F	1 618 100 F	1 660 550 F	1 622 000 F
Korea Rep	2 351 487	2 245 917	2 412 656	2 439 997	2 148 039	2 295 077	2 244 930	2 347 253	2 310 282	2 405 692
Kuwait	7 699	10 788	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 163
Latvia	. . .	549 419	545 033	464 945	413 378	156 757	141 337	137 610	148 680	142 108
Lebanon	1 700	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115
Liberia	14 731	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	5 232	3 232
Libya	18 584 F	21 652 F	22 000 F	24 726 F	26 028 F	28 826 F	31 164 F	33 969 F	34 232 F	33 732 F
Lithuania	. . .	415 689	413 258	339 613	467 801	187 037	116 041	47 975	46 536	53 889
Macau	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418
Madagascar	52 428	61 116	67 446	73 434	73 402	78 905	84 261	86 431	84 640	83 015
Malaysia	859 014	825 631	882 492	951 305	911 933	1 023 516	1 047 350	1 065 586	1 108 436	1 126 689
Maldives	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558
Malta	1 017	869	938	6 365	4 969	4 770	723	895	854	825
Marshall Is	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300	260 F	260 F	270 F
Martinique	3 116	3 000	3 239	3 498	6 294	4 538	5 840	5 788	5 300	3 266
Mauritania	93 400	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	95 353 F	80 000 F	84 500 F	79 000 F
Mauritius	18 116	17 079	17 110	14 581	18 789	19 107	21 047	18 827	16 872	12 379
Mayotte	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	500	1 000
Mexico	1 199 163	1 142 737	1 243 885	1 154 060	1 242 263	1 040 653	1 003 422	1 037 515	1 175 184	1 305 615
Micronesia	3 631	2 631 F	2 131 F	2 135 F	12 330	16 513 F	17 197 F	23 101 F	8 508 F	9 336 F
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Montserrat	117	58	28	150	101	115	160	188	175 F	180 F
Morocco	492 838	550 461	518 507	564 093	591 483	545 723	620 178	748 909	842 791	636 293 F
Mozambique	36 321	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	29 341
Myanmar	540 873	559 727	590 529	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	606 466	635 530
Namibia	31 486	32 416	20 216	261 393	205 100	293 381	328 790	299 883	290 782	265 785
Nauru	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F
Netherlands	407 227	392 095	417 705	403 655	403 657	430 652	460 120	417 607	433 985	361 126
NethAntilles	1 109 F	1 210 F	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F
NewCaledonia	4 710	3 452	2 934	4 725	4 115	2 952	2 613	3 130	2 543	2 523
New Zealand	227 397	263 431	305 831	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 128	420 026
Nicaragua	4 813	4 540	4 468	2 938	5 453	6 370	7 622	9 210	10 457	14 300
Nigeria	156 948	168 611 F	184 403 F	217 364	173 932	208 035	142 782	163 259	231 579	169 817
Niue	115	115	115	115	120	115	120	110	115	113
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	201	201	229	160	120	140	136	176	191	225
Norway	1 892 683	1 749 626	1 794 213	1 596 189	2 011 569	2 430 031	2 414 683	2 332 668	2 524 665	2 638 126
Oman	136 149	165 676	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	121 616
Pakistan	336 105	348 897	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340
Palau	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F	1 450 F	1 300 F
Panama	150 464	119 458	181 513	134 264	148 734	156 456	161 224	163 864	176 014	139 076
Papua N Guin	11 033	11 464 F	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 230 F	13 000 F	12 500 F	12 585 F
Peru	4 547 034	6 597 459	6 815 269	6 840 584	6 855 043	7 469 332	8 965 219	11 950 380	8 886 553	9 486 158
Philippines	1 403 956	1 435 475	1 515 886	1 592 057	1 669 927	1 652 592	1 623 873	1 641 270	1 675 927	1 606 240
Pitcairn Is	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F
Poland	640 193	620 730	530 645	428 011	409 389	454 747	373 031	408 229	401 346	319 262
Portugal	380 127	337 875	324 613	318 173	319 636	293 169	287 772	263 187	260 519	260 385
Puerto Rico	1 191	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311
Qatar	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739
Reunion	1 741	2 020	1 687	1 701	2 251	2 475	2 762	4 482	4 821	5 195
Romania	197 498	190 354	157 968	79 548	84 485	60 871	5 257	11 653	40 227	12 114
Russian Fed	. . .	7 754 341	7 783 340	7 197 834	6 606 084	5 232 437	4 153 362	3 499 186	4 098 935	4 442 459
St Helena	741	786	1 013	802	626	651	726	627	818	617
St Kitts Nev	924 F	800 F	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	218	216 F
St Lucia	651	782	794	931	947	1 009	1 195	1 154	1 176	1 271
St Pier Mq	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155	293	901	505
St Vincent	703	4 647	5 820	8 971	8 449	2 060	1 944	1 517	1 320	1 300 F
Samoa	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500 F	1 100 F	698
Sao Tome Prn	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 000 F	2 800 F	2 900 F
Saudi Arabia	47 748	45 733	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709
Senegal	241 033	243 726	270 096	297 513	306 828	345 492	354 562	322 421	323 617	388 759
Seychelles	3 900	4 343	4 412	5 437	8 153	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645
Sierra Leone	36 206 F	36 273 F	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	46 888	47 313	46 830 F
Singapore	14 839	13 151	10 586	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943
Slovenia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078
Solomon Is	44 588	55 136	51 591	44 017	63 460	48 698 F	46 647 F	50 531 F	70 600 F	53 275 F
Somalia	17 000 F	17 727 F	17 696 F	17 095 F	16 310 F	15 200 F	14 910 F	16 000 F	15 200 F	14 750 F
South Africa	1 425 472	1 300 360	875 623	533 493	495 299	691 313	560 423	519 533	573 558	435 429
Spain	1 244 765	1 312 697	1 289 504	1 087 661 F	1 038 076 F	1 075 072 F	1 083 681 F	1 120 860 F	1 134 331 F	1 045 824 F
Sri Lanka	149 278	159 524	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000	217 500	210 250
Sudan	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 348
Suriname	5 080	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	12 999 F
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	205 114	240 492	247 620	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 643	369 071
Syria	1 519	1 251	1 547	1 627	1 409	1 954	2 019	1 950	1 940	2 670
Tanzania	38 905	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	48 186
Thailand	2 542 084	2 335 551	2 324 563	2 362 777	2 480 625	2 740 217	2 752 549	2 818 338	3 013 733	2 934 600

A-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas** | **Marine fishing areas**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nominales par pays ou zones** | **Zones de pêche maritimes**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas** | **Areas de pesca marítimas**

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Togo	11 675	11 955	11 944	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 098
Tokelau	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F
Tonga	2 756	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480	2 540	2 596	2 841
Trinidad Tob	6 971 F	7 587 F	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	12 793 F
Tunisia	99 095	102 003	94 551	87 900	87 066	87 965	82 517	85 370	82 915	82 861
Turkey	582 873	621 608	408 754	341 963	317 525	404 865	502 028	542 268	582 610	472 055
Turks Caicos	888	1 085	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 347 F
Tuvalu	933	1 409	519	518	526	499	1 460	561	399	400
Ukraine	...	997 317	992 697	931 228	779 327	434 096	292 037	252 250	371 667	407 650
USSR	10 159 647	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	85 243	89 500	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000
UK	914 705	899 506	853 606	757 452	788 547	811 048	858 291	875 740	907 756	865 705
USA	5 536 856	5 538 881	5 362 134	5 518 650	5 083 213	5 142 078	5 468 540	5 492 701	5 187 877	4 967 328
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
US Virgin Is	888	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F
Uruguay	136 679	107 142	121 451	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 763
Vanuatu	3 253	3 360 F	3 340 F	5 634 F	3 270	2 521	2 922 F	2 733 F	2 727 F	2 729 F
Venezuela	270 116	254 765	305 927	320 123	322 233	311 376	366 172	399 503	440 065	429 479
Viet Nam	595 804	623 400 F	636 700 F	669 000 F	717 000 F	771 681	781 800 F	816 500 F	751 900 F	684 000 F
Wallis Fut I	80	100	100	80	70	143	150	193	170	180
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yemen	71 869	73 156	71 881	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 045
Yugoslavia	...	...	...	...	...	223	277	260	364	377
Yugoslav SFR	54 888	43 748	44 975	40 373	23 060	-	-	-	-	-
Other nei	39 199	38 317	63 967	120 179	118 391	132 851	146 981	139 293	114 568	156 726
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***78 846 100***	***82 373 000***	***83 000 900***	***79 292 200***	***78 706 000***	***79 955 500***	***80 618 100***	***85 774 700***	***85 621 700***	***87 072 600***

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by low-income food-deficit countries (LIFDCs)
Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos (PBIDA)

Country or areas Pays ou zone País o área	** 1996 Population Población '000	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Africa *Afrique* *Africa*	*614 814*	*3 739 620*	*3 533 322*	*3 670 333*	*3 698 258*	*3 716 835*	*4 099 602*	*3 950 719*
Angola	*11 185*	106 945	74 652	75 430	80 758	77 924	93 847	72 841
Benin	*5 563*	38 234	35 083	32 488	39 221	39 924	44 449 F	42 000 F
Burkina Faso	*10 780*	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	7 500
Burundi	*6 221*	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 051	9 990 F
Cameroon	*13 560*	70 644 F	69 350 F	71 975	65 251	73 000 F	85 740 F	83 984 F
Cape Verde	*396*	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 187
Cent Afr Rep	*3 344*	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F
Chad	*6 515*	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000
Comoros	*632*	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F	13 000 F
Congo Dem R	*46 812*	161 300 F	165 850	187 840	196 789	155 167	157 877	162 261
Congo Rep	*2 668*	47 970	45 334	40 156	36 893	35 145	36 820	33 785
Cote dIvoire	*14 015*	104 275	84 755	86 977	69 823	73 978	70 189	70 650 F
Djibouti	*617*	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F
Egypt	*63 271*	251 034	238 298	231 473	249 238	251 624	249 429	265 196
Eq Guinea	*410*	3 700 F	3 500 F	3 600 F	3 800 F	3 700 F	3 380 F	2 306 F
Eritrea	*3 280*				475	2 706	3 670	3 212
Ethiopia	*58 243*	4 945	4 226	4 585	4 175	5 285	6 325	8 770
Gambia	*1 141*	17 862	23 743	22 718	20 479	22 318	23 098	31 521
Ghana	*17 832*	394 449	366 174	426 287	375 219	335 871	353 322	476 623
Guinea	*7 518*	44 000 F	49 500 F	55 000 F	60 000 F	64 400 F	68 760	64 580
GuineaBissau	*1 091*	5 400 F	5 000 F	5 200 F	5 350 F	6 000 F	6 329	7 000 F
Kenya	*27 799*	200 898	197 724	162 210	182 052	202 577	192 706	178 354
Lesotho	*2 078*	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F
Liberia	*2 245*	6 463	9 620	8 891	7 782	7 721	9 232	7 232
Madagascar	*15 353*	103 394	100 902	106 405	114 261	116 431	114 640	113 015
Malawi	*9 845*	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569
Mali	*11 134*	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910
Mauritania	*2 333*	80 530 F	86 660 F	93 900 F	100 353 F	85 000 F	90 000 F	85 000 F
Morocco	*27 021*	565 497	592 777	547 517	621 795	750 659	844 291	637 793 F
Mozambique	*17 796*	36 419	29 336	31 608	30 195	27 456	26 833	34 915
Niger	*9 465*	3 318	3 124	2 041	2 156	2 491	3 541	4 135
Nigeria	*115 020*	308 981	251 851	301 316	238 409	267 059	349 482	237 611
Rwanda	*5 397*	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F
Sao Tome Prn	*136*	3 583	2 221	2 094	2 334	3 000 F	2 800 F	2 900 F
Senegal	*8 532*	314 513	324 378	370 242	382 212	350 421	358 617	436 259
Sierra Leone	*4 297*	50 070 F	60 215	60 648	61 017	61 888	62 313	61 330 F
Somalia	*9 822*	17 495 F	16 610 F	15 500 F	15 160 F	16 300 F	15 500 F	15 000 F
Sudan	*27 291*	31 500	33 100	35 000	40 000	44 045	44 000	47 915
Swaziland	*881*	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F
Tanzania	*30 799*	413 665	326 353	331 235	331 267	288 399	359 800	356 617
Togo	*4 201*	15 786	12 510	10 749	16 964	13 052	12 201	15 098
Zambia	*8 275*	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562
America, North *Amérique du Nord* *América del Norte*	*39 259*	*192 645*	*187 942*	*135 116*	*120 987*	*109 498*	*117 845*	*123 378*
Cuba	*11 018*	165 322	149 996	99 786	76 293	68 527	73 344	80 234
Guatemala	*10 928*	6 894	6 513	6 578	7 582	7 211	8 253	7 653
Haiti	*7 259*	5 150 F	5 200 F	5 000 F	5 600 F	5 200 F	5 500 F	6 000 F
Honduras	*5 816*	12 191	20 524	17 034	23 343	18 526	19 753	14 054 F
Nicaragua	*4 238*	3 088	5 709	6 718	8 169	10 034	10 995	15 437
America, South *Amérique du Sud* *América del Sur*	*19 292*	*320 338*	*282 086*	*249 518*	*245 177*	*260 384*	*511 087*	*690 794*
Bolivia	*7 593*	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988
Ecuador	*11 699*	313 429	276 919	244 613	239 659	255 031	505 395	684 806
Asia *Asie* *Asia*	*2 840 064*	*17 087 501*	*18 320 206*	*19 411 792*	*21 021 184*	*22 867 622*	*24 881 781*	*26 945 123*
Afghanistan	*20 883*	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F
Bangladesh	*120 073*	678 045	714 807	736 630	793 954	821 050	851 362	874 347
Bhutan	*1 812*	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F
Cambodia	*10 273*	105 000	111 100	102 600	101 000	95 000	102 999	94 710
China Main	*1 232 083*	6 654 440	7 372 199	8 322 552	9 351 437	10 866 836	12 562 706	14 222 306
India	*944 580*	2 782 586	2 824 733	2 844 102	3 118 815	3 209 969	3 219 583	3 491 998
Indonesia	*200 453*	2 544 356	2 834 966	2 889 044	3 085 045	3 319 629	3 509 427	3 729 810
Korea D P Rp	*22 466*	1 680 100 F	1 670 100 F	1 699 100 F	1 701 000 F	1 719 500 F	1 764 550 F	1 725 000 F
Laos	*5 035*	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	26 000 F
Maldives	*263*	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558
Mongolia	*2 515*	124	100	120 F	165	184	158	231
Nepal	*22 021*	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230
Pakistan	*139 973*	469 036	502 743	540 552	608 344	537 277	526 849	537 432
Philippines	*69 282*	1 828 554	1 903 023	1 881 935	1 834 692	1 852 439	1 861 927	1 790 385
Sri Lanka	*18 100*	160 897	194 063	202 668	217 900	221 500	229 500	225 000
Syria	*14 574*	3 082	4 552	4 538	4 554	5 520	5 500	5 773
Yemen	*15 678*	77 860	83 431	80 387	86 828	83 458	103 964	103 743

A-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, molluques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by low-income food-deficit countries (LIFDCs)
Captures nominales par pays à faible revenu et à déficit vivrier (PFRDV)
Capturas nominales por países de bajos ingresos con déficit de alimentos (PBIDA)

Country or areas Pays ou zone País o área	** 1996 Population Población '000	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Europe *Europe* *Europa*	*9 203*	*10 054*	*3 012*	*5 891*	*5 275*	*4 801*	*4 087*	*4 803*
Albania	*3 401*	10 054	3 012	2 696	2 611 F	2 205 F	1 379	2 125
Bosnia Herzg	*3 628*	. .		3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F
Macedonia	*2 174*			195	164	196	208	78
Oceania *Océanie* *Oceanía*	*5 222*	*102 155*	*118 169*	*104 551*	*103 440*	*106 898*	*125 659*	*108 437*
Kiribati	*79*	25 011 F	25 137 F	25 944 F	24 873 F	24 383 F	24 633 F	24 948 F
Papua N Guin	*4 400*	26 180 F	24 980 F	25 400 F	25 730 F	27 000 F	26 000 F	26 177 F
Samoa	*166*	595	565	1 298	1 608	1 500 F	1 100 F	698
Solomon Is	*391*	44 017	63 460	48 698 F	46 647 F	50 531 F	70 600 F	53 275 F
Tokelau	*2*	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F
Tuvalu	*10*	518	526	499	1 460	561	399	400
Vanuatu	*174*	5 634 F	3 270	2 521	2 922 F	2 733 F	2 727 F	2 729 F
Former USSR area *Zone de l'ex-URSS* *Area de la ex URSS*	*54 442*	*193 710*	*140 379*	*110 947*	*61 139*	*45 113*	*26 378*	*22 152*
Armenia	*3 638*	714	343	601 F	570 F	560 F	520 F	440 F
Azerbaijan	*7 594*	40 449	37 487	29 510	20 999	18 162	9 271	8 512 F
Georgia	*5 442*	104 650	58 153	39 443 F	19 193 F	7 733 F	3 041 F	2 285 F
Kyrgyzstan	*4 469*	327	225	201	127	131	185	169 F
Tajikistan	*5 935*	284	256	255 F	242 F	248 F	260 F	240 F
Turkmenistan	*4 155*	42 485	40 792	31 591	15 650	15 184	9 490	9 012
Uzbekistan	*23 209*	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494
LIFDCs ***PFRDV*** ***PBIDA***	***3 582 300***	***21 646 000***	***22 585 100***	***23 688 100***	***25 255 500***	***27 111 200***	***29 766 400***	***31 845 400***
Other countries or areas ***Autres pays ou zones*** ***Otros países o áreas***	***2 185 500***	***64 234 200***	***62 503 300***	***62 520 700***	***62 023 300***	***65 571 700***	***63 234 700***	***62 780 000***
World total **Total mondial** **Total mundial**	***5 767 800***	**85 880 200**	**85 088 400**	**86 208 800**	**87 278 800**	**92 682 900**	**93 001 100**	**94 625 400**

** Population (mid-1996) estimated by the Population Division of the United Nations, New York.

Population data of "China Main" include Taiwan Province.

Les données relatives à la population (moyen-1996) ont été estimées par la Division de la Population des Nations Unies, New York.

Les données démographiques de la "China Main" englobent la Province de Taïwan.

Los datos relativos a la población (medio-1996) están estimados por la División de Población de las Naciones Unidas, Nueva York.

Los datos de población de la "China Main" incluyen la Provincia de Taiwán.

A-6 Seaweeds and other aquatic plants
Algues et autres plantes aquatiques
Algas y otras plantas acuáticas

Production by countries or areas
Production par pays ou zones
Producción por países o áreas

All fishing areas
Toutes les zones de pêche
Todas las áreas de pesca

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Argentina	2 577	2 404 F	2 270	2 233	2 200 F	2 100 F	2 000 F	1 978	1 450	1 500
Australia	16 248	17 955	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519	22 316	18 570
Canada	45 150	42 110	43 094	41 551	30 840	28 824	21 560	30 214	26 671	24 259
Chile	107 997	143 030	142 330	190 844	101 907	78 759	107 109	116 755	250 038	216 815
China Main	29 680	63 580	60 000	60 090	80 000	100 000	124 250	151 000	150 000	151 630
China Taiwan	629	543	655	416	327	1 703	206	119	96	106
Cook Is	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	45 F
Estonia	...	948	1 392	1 216	908	0	0	411	548	163
Fiji	37	39	38	54	91	41	47	50 F	50 F	40 F
France	66 954	72 271	83 824	78 485	75 233	81 893	60 333	79 527	75 550	84 372
Hong Kong	8	4	4	2	2	2	1	0	0	0
Iceland	12 215	14 984	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982	11 841	14 411
India	72 000 F	75 000 F	77 000 F	80 000 F	83 000 F	85 000 F	85 000 F	87 000 F	87 000 F	90 000 F
Indonesia	5 416	961	6 862	19 276	7 815	6 762	8 395	8 438	9 575	9 960
Italy	1 570	1 770	1 750	1 839	1 700	...	...	600	500	600
Japan	169 058	180 698	207 823	208 131	154 234	209 441	167 602	137 719	150 959	154 078
Korea Rep	58 602	41 459	32 885	30 326	23 366	27 542	22 096	26 899	22 373	22 916
Latvia	...	295	161	139	59	10	1	0	0	0
Madagascar	76	167	63	100	220	285	423	702	787	800
Mexico	47 020	29 903	55 369	63 231	54 504	61 590	60 366	36 940	49 334	34 598
Morocco	5 200 F	4 578	6 595	6 000	7 489	7 783	7 108	5 357	7 858	7 800 F
New Zealand	1	0	0	0	0	0	0	0	0	155
Norway	174 109	172 148	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065	185 033	173 160
Peru	256	267	412	269	127	593	243	170	413	80
Philippines	1 164	900	1 466	1 295	1 450	1 049	1 144	1 062	919	884
Portugal	6 349	5 385	6 876	4 833	4 500 F	4 000 F	3 000 F	2 686	2 816	1 703
Russian Fed	...	82 518	53 488	49 013	51 499	28 356	6 753	7 661	10 546	18 667
Senegal	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	50 F	80 F	100 F	100 F
South Africa	19 760	21 872	11 456	11 000 F	11 000 F	9 264	7 960	4 376	6 252	6 200 F
Spain	8 797	7 673	8 883	7 112	7 700	7 300 F	7 300 F	7 700 F	7 700 F	7 700 F
Tanzania	4 000 F	4 500 F	3 900 F	3 300 F	3 000 F	2 500 F	2 000 F	2 000 F	1 000 F	1 000 F
Thailand	1 667	823	606	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	12 418	12 040	10 245	7 227	1 361	424	4 238	3 172	1 190
USSR	146 930	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	7 140	10 698	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683	5 000	5 000 F
USA	80 539	71 511	82 497	64 778	117 666	83 773	85 108	116 841	73 999	59 295
World total ***Total mondial*** ***Total mundial***	***1 091 200***	***1 083 500***	***1 136 700***	***1 183 000***	***1 051 400***	***1 049 600***	***984 500***	***1 052 800***	***1 163 900***	***1 107 800***

The data in this table A-6 and in tables B-91, B-92, B-93 and B-94 refer to the annual production (expressed in metric tons and on a wet-weight basis) of seaweeds and other aquatic plants through harvesting of wild stocks.

The country data in this table are the aggregates of details by species items and major fishing areas shown in tables B-91, B-92, B-93 and B-94.

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Les données présentées dans les tableaux A-6 et B-91, B-92, B-93 et B-94 se rapportent à la production annuelle (exprimée en tonnes et en poids vert) d'algues marines et autres plantes aquatiques fournie par la récolte des espèces sauvages.

Dans ce tableau, les données par pays rassemblent les données détaillées par espèces et principales zones de pêche qui figurent dans les tableaux B-91, B-92, B-93 et B-94.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Los datos de este cuadro A-6 y los de los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94 se refieren a la producción anual (expresada en toneladas métricas y peso en húmedo) de algas marinas y otras plantas acuáticas obtenidas mediante la recolección de plantas silvestres.

En este cuadro los datos por países reúnen los detalles pertinentes por especies y áreas principales de pesca que figuran en los cuadros B-91, B-92, B-93 y B-94.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B - Nominal catches: by species groups

B - Captures nominales: par groupes d'espèces

B - Captures nominales: por grupos de especies

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
11 Carps, barbels and other cyprinids	01	77 856	73 422	49 179	60 855	90 349	82 453	81 615
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés	02	26 648	27 356	27 148	25 771	25 793	26 963	31 636
Carpas, barbos y otros ciprínidos	03	130	103	100	100	104	639	595
	04	418 071	498 717	343 641	403 705	471 711	506 461	555 757
	05	53 692	49 337	48 291	49 239	53 430	51 326	51 213
	07	162 390	144 056	144 694	124 338	111 696	106 672	108 802
	27	7 764	6 797	5 395	5 415	5 075	5 365	5 315
	37	1 847	713	734	1 812	877	938	476
	61	-	-	-	-	55	61	110
	S	748 398	800 501	619 182	671 235	759 090	780 878	835 519
12 Tilapias and other cichlids	01	280 873	389 070	362 915	306 892	308 487	343 863	319 716
Tilapias et autres cichlidés	02	73 663	65 162	69 430	70 829	69 922	68 983	67 040
Tilapias y otros cíclidos	03	25 800	26 376	25 835	26 500	27 150	25 929	25 788
	04	87 029	93 005	89 140	104 625	99 411	95 885	100 474
	06	2 483	2 280	2 322	2 317	2 408	2 316	2 367
	31	201	176	0	-	-	-	-
	34	1 470	1 586	1 618	1 099	2 808	2 476	2 005
	51	-	-	-	-	-	-	-
	S	471 519	577 655	551 260	512 262	510 186	539 452	517 390
13 Miscellaneous freshwater fishes	01	1 005 696	853 983	908 330	921 006	852 903	962 638	960 504
Poissons d'eau douce divers	02	115 040	104 880	98 692	89 642	100 069	58 858	60 936
Peces de agua dulce diversos	03	266 951	271 158	271 371	284 738	313 868	320 120	291 567
	04	2 219 017	2 138 495	2 069 422	2 357 710	2 441 132	2 569 857	2 694 695
	05	88 200	74 338	84 459	97 921	92 811	108 536	100 508
	06	12 196	11 286	12 353	11 899	9 446	9 307	9 417
	07	62 299	56 980	45 548	40 904	33 302	34 542	39 614
	27	15 120	15 948	17 810	19 209	14 762	13 802	13 445
	31	7 980	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705	7 458
	37	1 202	1 105	907	667	1 084	1 326	2 822
	S	3 793 701	3 535 445	3 513 914	3 828 797	3 864 781	4 086 691	4 180 966
21 Sturgeons, paddlefishes	02	530	434	472	484	428	441	626
Esturgeons, spatules	04	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500	1 600
Esturiones, sollos	05	13	8	14	13	12	39	44
	07	13 995	10 466	9 711	4 990	3 735	2 866	1 758
	21	3	18	14	181	115	2	0
	27	0	0	0	0	0	0	0
	37	997	994	1 024	1 205	1 245	821	583
	67	9	3	5	3	2	4	0
	S	18 192	14 959	13 932	8 586	7 237	5 673	4 611
22 River eels	01	50	30	50	100	150	100	100
Anguilles	02	760	892	929	801	996	568	724
Anguilas	04	2 563	2 350	3 083	2 312	4 545	2 321	2 536
	05	4 466	3 932	4 852	4 589	4 511	3 633	3 804
	06	167	797	1 171	987	1 062	1 134	931
	07	376	164	40	103	110	81	87
	21	953	980	753	848	752	634	358
	27	3 631	3 600	3 770	3 355	3 561	3 019	2 769
	34	4	2	1	4	0	0	0
	37	2 471	2 246	1 842	1 291	920	779	845
	57	254	300	252	349	365	259	250
	81	1 309	786	913	865	1 362	1 444	687
	S	17 004	16 079	17 656	15 604	18 334	13 972	13 091
23 Salmons, trouts, smelts	01	116	106	100	127	17	196	201
Saumons, truites, éperlans	02	29 312	38 199	35 297	31 800	32 735	29 467	30 958
Salmones, truchas, eperlanos	03	391	985	655	690	479	186	483
	04	37 686	34 331	31 250	32 554	38 839	36 648	37 681
	05	22 889	26 184	22 690	21 555	22 813	24 863	23 281
	06	-	-	-	-	-	-	-
	07	43 823	41 051	45 057	34 025	34 737	40 661	40 427
	21	2 274	2 495	1 714	1 381	1 660	1 388	1 032
	27	19 459	19 344	18 610	16 354	13 251	12 802	15 545
	61	326 827	453 862	284 268	357 048	380 816	442 427	455 779
	67	426 487	430 272	382 322	481 589	466 536	558 137	422 231
	77	1 921	1 606	733	1 152	1 407	2 998	2 084
	81	-	-	-	-	-	2	1
	87	13	12	17	27	14	-	-
	S	911 198	1 048 447	822 713	978 302	993 304	1 149 775	1 029 703

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
24 Shads	01	90 681	85 966	86 487	96 835	99 787	97 156	87 846
Aloses	02	8 300	6 669	2 722	2 774	2 731	2 630	3 632
Sábalos	03	130	138	122	215	220	405	612
	04	91 012	98 658	157 456	173 828	159 768	175 351	196 082
	05	289	323	859	436	710	363	525
	06	500	460	470	470	490	475	475
	07	250 071	224 469	197 019	128 352	124 536	110 615	122 948
	21	10 580	10 104	9 159	8 436	6 479	7 140	6 194
	27	63	76	79	137	153	134	110
	31	227	581	699	289	615	273	343
	34	8 151	10 758	8 611	6 589	6 561	6 630	11 020
	37	5 658	28 034	7 918	7 622	10 103	10 522	3 862
	41	-	-	-	-	-	-	-
	51	5 716	4 875	4 885	4 978	4 658	4 226	5 547
	57	142 247	154 131	170 492	180 241	167 617	178 355	196 031
	61	35 410	39 930	37 102	35 730	40 263	78 769	75 549
	67	-	-	16	8	34	158	15
	71	8 453	8 739	9 513	9 206	9 664	11 779	12 613
	77	10	-	-	-	-	-	-
	S	657 498	673 911	693 609	656 146	634 389	684 981	723 404
25 Miscellaneous diadromous fishes	01	379 746	293 189	315 223	366 863	341 406	367 897	341 046
Poissons diadromes divers	04	2 333	2 331	2 295	2 323	8 633	3 997	2 148
Peces diadromos diversos	06	490	350	360	360	370	1 263	1 421
	31	25	20	26	29	0	2	1
	51	344	279	267	250	238	376	395
	57	5 894	5 323	6 462	9 683	8 411	9 991	10 328
	61	20	452	95	2	42	0	18
	71	22 543	21 209	26 123	34 168	35 563	46 642	52 334
	77	832	930	1 225	1 210	1 379	124	22
	S	412 227	324 083	352 076	414 888	396 042	430 292	407 713
31 Flounders, halibuts, soles	04	-	-	-	-	103	133	53
Flets, flétans, soles	05	1	16	31	35	-	-	-
Platijas, halibuts, lenguados	21	164 544	171 610	176 944	141 715	119 178	77 322	79 138
	27	391 610	389 176	344 213	349 130	350 503	337 246	314 897
	31	1 784	2 746	2 057	2 112	4 746	2 696	2 527
	34	26 567	37 235	39 468	34 404	40 183	31 677	27 168
	37	14 628	14 586	13 890	14 926	14 416	16 186	13 247
	41	12 358	14 554	12 884	13 677	11 463	12 969	11 815
	47	2 422	2 260	2 603	4 144	4 455	2 826	1 940
	51	25 215	24 872	29 460	24 898	31 509	21 718	20 630
	57	12 579	12 498	13 344	15 282	17 539	19 519	21 708
	61	189 631	198 448	196 205	170 453	142 286	152 389	179 428
	67	343 385	189 848	298 765	293 825	212 694	202 537	217 849
	71	15 122	9 914	11 820	12 937	14 852	15 120	15 790
	77	8 824	10 632	9 523	7 322	6 111	8 477	9 229
	81	3 461	3 271	3 629	5 790	4 908	5 385	4 514
	87	2 969	969	2 685	1 936	1 932	1 790	761
	S	1 215 100	1 082 635	1 157 521	1 092 586	976 878	907 990	920 694
32 Cods, hakes, haddocks	02	23	27	26	20	21	22	23
Morues, merlus, églefins	07	-	-	-	-	112	193	98
Bacalaos, merluzas, eglefinos	21	756 997	619 533	415 769	233 847	125 847	109 388	116 807
	27	2 647 330	2 521 903	2 725 311	2 858 440	2 917 256	3 145 708	3 171 591
	31	-	-	-	-	3	0	-
	34	31 517	29 291	30 181	30 071	31 875	32 578	31 781
	37	67 243	75 012	84 724	95 007	92 233	92 127	88 010
	41	676 110	722 228	623 695	696 412	660 938	836 468	836 565
	47	268 341	180 961	206 132	199 344	266 497	276 735	287 043
	48	-	-	-	-	-	2	-
	51	2 076	2 109	3 638	2 568	3 233	3 617	3 801
	57	116	536	222	113	153	161	188
	61	4 430 731	3 727 113	3 818 595	3 269 941	3 001 140	3 522 307	3 468 870
	67	1 974 522	1 666 566	1 779 340	1 938 777	1 941 936	1 805 625	1 710 752
	71	15	44	55	32	55	34	34
	77	153	211	423	522	70	89	139
	81	313 972	349 811	391 235	304 226	284 310	270 016	243 860
	87	414 076	350 062	355 225	286 169	314 758	510 674	752 199
	S	11 583 222	10 245 407	10 434 571	9 915 489	9 640 437	10 605 744	10 711 761

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
33 Redfishes, basses, congers	01	3 349	5 345	2 436	3 786	2 362	1 071	988
Rascasses, perches de mer, congres	02	358	765	851	973	781	804	1 008
Gallinetas, lubinas, congrios	04	-	87	2 425	3 680	4 465	4 590	5 522
	06	1 980	1 820	1 840	1 840	1 910	1 840	1 850
	07	1 905	757	577	564	333	338	272
	21	216 159	202 018	198 487	176 631	107 941	80 901	76 676
	27	1 162 147	1 430 001	1 435 151	1 148 984	1 506 482	1 594 666	1 310 107
	31	137 020	127 732	122 800	138 937	161 706	161 232	143 040
	34	240 396	234 380	256 736	225 034	231 755	230 697	211 991
	37	168 332	167 398	177 770	177 829	192 599	168 874	163 312
	41	233 696	229 304	237 266	237 693	291 777	323 141	294 903
	47	43 647	28 191	32 082	37 049	42 567	54 792	62 207
	48	19 451	3 834	5 467	1 866	303	2 694	4 857
	51	617 104	718 692	752 509	733 265	760 549	744 312	759 695
	57	285 871	320 698	328 986	376 790	372 348	395 163	418 467
	58	4 647	16 187	8 821	2 702	5 151	9 585	4 676
	61	1 391 103	1 283 257	1 157 323	1 072 093	1 298 558	1 648 520	1 764 328
	67	195 621	148 014	196 975	209 080	177 305	173 508	200 718
	71	694 732	754 053	758 465	885 445	894 950	918 180	943 555
	77	37 391	38 432	39 000	37 997	34 348	45 220	51 849
	81	185 243	159 590	159 629	143 928	136 390	180 589	125 403
	87	88 653	56 483	85 328	78 337	80 977	108 024	59 590
	S	5 728 805	5 927 038	5 960 924	5 694 503	6 305 557	6 848 741	6 605 014
34 Jacks, mullets, sauries	01	15 012	14 342	13 384	14 004	13 758	17 859	13 851
Chinchards, mulets, balaous	02	76	-	-	-	-	-	-
Jureles, lisas, papardas	03	3 686	1 908	1 624	635	785	850	850
	04	15 053	18 563	18 547	21 358	23 359	26 204	24 801
	05	-	-	-	-	-	-	-
	07	403	168	130	102	128	99	89
	21	216 708	58 246	38 697	57 698	9 243	6 487	43 117
	27	1 236 438	1 622 752	2 544 785	2 229 780	1 345 559	1 355 746	2 015 895
	31	65 350	61 916	63 296	71 555	73 204	74 225	64 795
	34	377 234	366 517	349 192	310 638	259 905	305 471	237 456
	37	166 990	127 270	127 180	137 973	132 190	117 286	123 627
	41	38 375	39 490	39 738	39 778	40 278	40 659	40 754
	47	473 734	531 517	501 300	518 605	388 903	331 113	323 124
	48	23 623	78 488	51 693	-	114	-	-
	51	311 329	376 737	377 090	330 549	280 928	264 882	253 015
	57	229 431	245 023	209 880	230 036	282 347	296 740	306 069
	61	1 462 454	1 439 539	1 355 758	1 338 349	1 474 980	1 716 791	2 028 346
	67	184	231	1 522	2 731	472	147	-
	71	944 637	1 054 429	1 168 585	1 154 692	1 158 768	1 178 079	1 183 529
	77	12 172	9 713	11 667	9 064	9 364	8 640	9 584
	81	124 086	185 307	65 757	79 136	66 611	61 882	58 975
	87	3 869 180	3 963 754	3 418 652	3 408 479	4 315 791	5 034 029	4 407 299
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	9 586 155	10 195 910	10 358 477	9 955 162	9 876 687	10 837 189	11 135 176
35 Herrings, sardines, anchovies	01	2 272	2 076	1 990	2 100	2 095	1 963	1 830
Harengs, sardines, anchois	04	-	-	-	-	1 183	1 086	1 481
Arenques, sardinas, anchoas	21	709 383	625 602	589 243	581 571	504 492	608 677	573 405
	27	1 613 797	1 547 924	1 765 425	1 997 141	2 442 102	2 895 044	2 895 985
	31	621 994	687 161	549 796	668 362	927 657	665 620	680 152
	34	2 168 708	2 076 800	1 595 817	1 350 859	1 321 230	1 514 788	1 728 143
	37	504 218	455 738	578 361	623 897	738 588	825 743	689 285
	41	54 350	94 090	92 934	77 712	113 484	90 900	126 955
	47	451 202	379 518	582 438	539 325	482 215	496 577	233 813
	51	574 461	488 276	507 581	418 358	343 771	358 537	373 426
	57	209 826	222 789	252 401	281 451	312 128	331 399	343 634
	61	5 514 036	4 649 610	3 409 377	3 072 206	2 368 058	1 967 438	1 990 971
	67	83 028	88 690	101 830	85 857	89 198	75 833	71 533
	71	900 641	947 961	999 175	1 005 881	1 036 116	1 031 855	1 042 849
	77	499 957	598 450	370 121	322 911	399 917	552 485	567 493
	81	2 136	1 833	562	708	731	654	525
	87	8 412 443	8 858 384	9 799 143	10 866 168	14 752 970	10 556 759	11 001 839
	S	22 322 452	21 724 902	21 196 194	21 894 507	25 835 935	21 975 358	22 323 319
36 Tunas, bonitos, billfishes	21	13 445	11 697	13 171	10 617	9 446	9 427	10 336
Thons, pélamides, marlins	27	49 928	40 439	44 809	51 311	44 951	54 620	48 918
Atunes, bonitos, agujas	31	66 702	86 311	87 630	97 650	90 530	85 181	94 024
	34	340 901	354 774	294 967	335 500	324 975	308 752	310 871
	37	66 407	66 341	55 631	60 276	64 264	59 121	53 274
	41	74 363	59 608	75 124	67 157	65 811	58 271	59 341
	47	45 365	42 648	47 798	63 025	65 731	55 611	55 816
	51	631 609	614 817	738 702	823 662	754 977	791 135	782 614
	57	155 612	158 848	162 360	207 748	232 735	276 804	249 643
	61	612 320	615 086	490 583	562 013	510 088	559 641	565 854
	67	3 387	2 448	5 631	5 693	8 985	6 724	10 083
	71	1 626 237	1 913 544	1 739 175	1 636 092	1 845 314	1 829 078	1 741 711

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
	77	453 399	391 345	456 425	420 775	434 232	409 532	369 763
	81	33 449	35 341	65 231	41 871	31 787	29 839	33 475
	87	228 612	195 422	234 217	171 457	137 551	172 030	198 778
	S	4 401 736	4 588 669	4 511 454	4 554 847	4 621 377	4 705 766	4 584 501
37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes Maquereaux, thyrsites, trichiures Caballas, sierras, peces-sable	21	66 767	62 034	41 096	31 858	29 618	26 326	35 808
	27	606 840	640 557	768 740	823 312	831 059	791 715	547 812
	31	7 154	5 933	5 791	5 286	5 683	6 836	6 809
	34	261 512	249 282	144 663	93 736	146 957	215 764	305 449
	37	40 240	34 652	44 367	55 227	53 968	47 477	39 885
	41	10 087	12 611	11 180	13 105	16 757	19 953	17 580
	47	62 577	52 148	38 762	33 411	24 681	26 630	20 962
	51	174 093	146 462	157 250	178 074	279 240	253 187	344 319
	57	176 214	178 752	186 546	232 550	262 323	311 709	288 947
	61	1 275 629	1 343 344	1 436 855	1 901 702	2 269 641	2 282 016	2 794 548
	67	10	20	785	30	33	1	388
	71	341 823	339 654	419 242	392 155	441 626	420 728	413 387
	77	77 986	67 659	38 044	31 481	22 206	31 448	22 549
	81	42 446	43 461	40 751	45 209	30 049	35 608	26 981
	87	407 621	297 272	118 218	171 276	100 090	218 713	271 175
	S	3 550 999	3 473 841	3 452 290	4 008 412	4 513 931	4 688 111	5 136 599
38 Sharks, rays, chimaeras Squales, raies, chimères Tiburones, rayas, quimeras	21	52 500	62 918	44 424	44 212	45 879	46 671	55 921
	27	80 154	79 872	84 456	78 137	72 633	75 804	71 910
	31	29 742	26 680	29 809	27 218	33 910	32 508	30 920
	34	26 015	22 593	27 287	26 309	31 088	28 595	26 351
	37	17 357	18 720	20 680	16 726	23 119	19 038	14 163
	41	45 826	54 783	50 988	50 836	56 293	61 894	67 374
	47	7 033	3 437	4 031	5 442	4 506	4 465	3 256
	48	0	0	1	-	-	20	35
	51	96 056	107 521	120 669	135 148	146 021	145 590	144 155
	57	49 758	58 935	63 616	82 013	87 114	78 141	75 885
	58	-	-	1	-	2	-	-
	61	46 494	47 303	45 542	52 469	38 302	33 508	44 743
	67	5 883	8 797	20 415	3 238	4 728	5 330	7 009
	71	164 936	162 157	150 204	149 083	146 811	157 381	152 132
	77	30 491	27 989	30 452	31 104	31 792	37 451	36 948
	81	14 711	14 397	12 752	17 808	16 876	18 086	15 071
	87	20 397	13 425	22 388	21 591	13 236	12 152	12 920
	S	687 353	709 527	727 715	741 334	752 310	756 634	758 793
39 Miscellaneous marine fishes Poissons marins divers Peces marinos diversos	07	38 359	-	-	-	-	-	-
	21	20 271	21 353	9 753	7 579	9 659	17 994	15 240
	27	53 087	52 153	87 325	88 525	87 787	97 205	74 841
	31	301 098	336 917	312 382	323 641	337 845	271 145	252 706
	34	372 573	242 284	266 061	244 027	223 966	269 751	222 041
	37	95 929	96 238	77 641	92 270	93 960	92 590	88 553
	41	245 111	206 255	215 955	211 667	210 555	220 602	212 326
	47	31 319	16 723	19 487	14 289	17 111	23 485	23 891
	48	7	0	1	-	-	352	395
	51	581 505	631 536	678 678	904 167	790 172	885 454	914 404
	57	1 352 812	1 415 772	1 522 138	1 583 566	1 401 817	1 471 994	1 512 552
	58	2	-	10	14	-	81	-
	61	4 669 129	4 732 011	5 264 232	5 377 389	5 443 225	5 582 183	6 347 616
	67	87 961	106 942	113 785	96 548	125 134	89 077	110 231
	71	1 796 799	1 723 343	1 761 398	1 859 993	1 999 806	2 074 913	1 947 817
	77	179 079	166 688	231 349	251 302	224 191	179 281	171 042
	81	17 850	33 042	34 642	32 662	27 090	19 769	42 162
	87	197 724	133 106	61 843	40 395	34 854	66 413	57 276
	88	-	-	-	-	-	-	-
	S	10 040 615	9 914 363	10 656 680	11 128 034	11 027 172	11 362 289	11 993 093
41 Freshwater crustaceans Crustacés d'eau douce Crustáceos de agua dulce	01	6 090	5 508	5 366	4 961	4 973	5 241	4 985
	02	6 979	8 216	14 990	24 997	13 833	13 398	12 169
	03	6 641	6 824	6 583	6 717	6 915	6 460	6 350
	04	141 852	156 586	174 006	200 555	271 949	351 420	447 177
	05	4 005	4 270	4 183	4 382	4 140	4 008	4 009
	06	360	380	271	113	114	1 036	354
	07	54	98	35	7	1	13	29
	S	165 981	181 882	205 434	241 732	301 925	381 576	475 073

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
42 Sea-spiders, crabs	04	-	158	21	1 553	910	428	450
Araignées de mer, crabes	21	90 370	103 826	84 561	126 702	106 916	133 508	141 658
Centollas, cangrejos	27	37 987	38 493	38 609	38 830	45 151	48 573	40 789
	31	48 740	55 459	60 958	59 888	78 621	54 632	56 657
	34	1 685	2 859	1 268	1 652	1 846	1 220	1 438
	37	1 275	1 729	1 887	1 942	2 168	2 866	2 507
	41	17 897	18 314	17 881	18 111	19 003	19 799	20 077
	47	2 330	6 574	3 461	6 781	5 388	3 400	4 050
	51	3 080	2 745	4 372	9 152	29 646	18 484	20 348
	57	12 891	15 628	19 888	29 448	30 243	22 109	20 508
	61	301 077	311 600	305 612	273 170	466 425	467 538	537 169
	67	128 119	186 184	191 299	158 929	104 457	70 201	74 471
	71	208 282	242 778	294 464	291 326	298 745	293 431	274 363
	77	5 533	3 876	3 665	3 869	7 180	12 522	15 127
	81	642	698	979	953	1 154	9 366	482
	87	11 540	10 074	8 343	9 663	11 145	12 315	9 376
	S	871 448	1 000 995	1 037 268	1 031 969	1 208 998	1 170 392	1 219 470
43 Lobsters, spiny-rock lobsters	21	75 534	77 222	67 134	66 322	71 663	71 182	71 817
Homards, langoustes	27	51 457	52 863	50 702	54 595	56 644	61 196	52 897
Bogavantes, langostas	31	23 525	29 042	27 564	26 928	29 660	29 295	30 377
	34	4 002	2 532	2 228	2 073	3 402	2 124	1 838
	37	8 783	8 531	8 611	7 804	8 692	7 857	7 687
	41	9 248	11 059	9 127	9 102	9 122	9 440	9 290
	47	5 799	3 521	3 580	2 954	2 653	3 535	2 336
	51	6 481	6 442	4 503	4 911	4 297	4 076	4 294
	57	15 350	14 379	18 499	18 031	14 441	14 298	14 227
	61	1 367	1 295	1 513	1 321	1 189	1 174	1 106
	67	-	88	2	0	0	0	-
	71	4 295	4 875	5 723	5 587	6 654	5 894	5 894
	77	2 745	2 115	2 173	1 647	1 867	1 968	2 623
	81	3 899	3 649	4 005	4 187	3 973	4 846	3 953
	87	161	358	342	87	132	250	142
	S	212 646	217 971	205 706	205 549	214 389	217 135	208 481
44 Squat-lobsters	27	3	5	10	10	15	7	15
Galatées	77	0	0	0	9	14	20	20
Galateas	87	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128
	S	5 799	7 285	7 748	5 577	7 293	10 708	14 163
45 Shrimps, prawns	01	4 461	5 907	4 150	6 152	7 426	6 462	5 196
Crevettes	04	6 956	7 425	6 460	6 399	40 502	48 116	46 105
Gambas, camarones	21	112 515	123 009	127 612	141 473	149 215	170 717	178 551
	27	150 151	159 816	163 142	158 655	156 582	161 699	166 040
	31	176 018	184 681	163 349	168 469	166 220	173 696	170 318
	34	36 891	39 914	40 530	45 716	41 563	51 487	44 232
	37	38 259	31 753	31 805	28 695	27 780	26 477	23 594
	41	59 402	49 491	67 722	59 946	58 251	50 348	51 493
	47	5 095	4 888	5 088	5 714	6 144	4 530	4 545
	51	248 041	308 098	279 291	250 101	279 795	220 196	280 462
	57	162 839	158 934	187 083	179 945	175 072	177 232	195 021
	61	507 999	457 408	490 621	535 008	618 741	663 677	777 081
	67	28 263	24 574	41 140	28 556	21 041	21 669	24 169
	71	353 851	376 564	393 496	372 596	393 187	390 860	391 134
	77	50 022	54 193	50 925	63 574	65 138	72 069	71 558
	81	2 810	2 478	2 273	2 103	2 312	2 154	2 045
	87	25 091	35 600	33 271	34 154	37 346	39 011	39 125
	S	1 968 664	2 024 733	2 087 958	2 087 256	2 246 315	2 280 400	2 470 669
46 Krill, planktonic crustaceans	41	-	112	-	2 506	-	-	-
Krill, crustacés planctoniques	48	344 445	354 249	305 188	80 580	82 845	117 306	101 212
'Krill', crustáceos planctónicos	58	29 753	1 329	-	5 762	899	1 266	-
	88	658	749	50	-	-	-	-
	S	374 856	356 439	305 238	88 848	83 744	118 572	101 212
47 Miscellaneous marine crustaceans	21	-	-	-	-	-	-	2
Crustacés marins divers	27	2 129	3 486	2 319	2 129	7 931	2 624	2 010
Crustáceos marinos diversos	31	823	736	584	620	536	590	513
	34	3 931	2 895	2 488	3 774	2 588	2 826	2 335
	37	7 804	10 617	9 673	8 870	9 051	11 004	11 405
	41	977	770	814	3 306	7 947	1 365	885
	47	-	-	-	-	-	5	2
	51	15 017	24 181	25 312	11 486	21 671	19 478	17 995
	57	29 784	28 400	29 466	39 751	38 464	33 845	38 136
	61	398 769	504 644	541 819	754 277	801 977	956 307	1 013 961
	71	2 836	2 850	2 052	2 717	4 834	2 982	3 726

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
	77	219	260	765	856	699	1 226	613
	81	126	227	169	170	366	523	723
	87	2 273	900	1 640	1 218	860	681	880
	S	464 688	579 966	617 101	829 174	896 924	1 033 456	1 093 186
51 Freshwater molluscs	01	13	20	20	20	20	15	13
Mollusques d'eau douce	02	264	72	115	125	102	932	248
Moluscos de agua dulce	04	353 876	372 923	407 250	456 636	504 935	592 849	557 189
	06	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852	2 569	2 670
	07	201	-	-	-	-	-	-
	S	358 504	376 685	411 197	459 579	507 909	596 365	560 120
52 Abalones, winkles, conchs	21	2 761	4 350	4 336	5 092	3 239	3 055	4 420
Ormeaux, bigorneaux, strombes	27	10 808	13 248	10 916	11 104	14 216	18 541	29 305
Orejas de mar, bígaros, estrombos	31	7 125	6 895	8 631	10 534	9 848	11 826	10 498
	34	3 426	4 906	4 594	5 228	5 640	7 693	6 968
	37	-	-	14	3	5	303	378
	41	224	179	128	191	223	574	574
	47	624	573	738	561	586	615	735
	51	116	49	42	34	36	43	63
	57	4 785	4 826	4 744	4 341	4 361	4 045	3 995
	61	22 108	22 981	23 449	29 461	30 112	26 342	22 592
	67	188	130	103	14	3 610	4 257	6 369
	71	124	134	148	200	320	568	538
	77	6 626	5 317	8 339	6 030	7 018	5 558	4 304
	81	1 575	1 620	1 766	1 426	1 392	1 592	1 364
	87	16 751	12 572	15 279	17 660	16 747	11 533	11 515
	S	77 241	77 780	83 227	91 879	97 353	96 545	103 618
53 Oysters	04	-	-	-	5	1 278	451	409
Huîtres	21	39 850	42 060	49 828	28 273	43 078	32 778	39 543
Ostras	27	1 585	2 075	2 605	1 146	1 805	1 553	1 221
	31	45 996	26 148	42 294	65 714	56 200	103 277	78 365
	34	...	...	...	13	86	223	100
	37	6 300	6 940	7 507	3 055	3 373	3 474	2 701
	41	430	440	430	430	430	450	480
	47	662	899	424	...	...	...	...
	51	0	12	13	17	8	14	32
	57	402	1	9	44	15	0	10
	61	16 166	16 533	17 540	28 223	20 712	18 269	18 259
	67	2 950	1 107	-	-	-	-	4 989
	71	5 975	5 234	1 483	263	749	1 655	2 691
	77	5 523	6 416	4 966	4 894	5 505	5 992	5 773
	81	3 838	4 497	1 036	871	584	1 085	1 933
	87	38	231	231	19	23	5	5
	S	129 715	112 593	128 366	132 967	133 846	169 226	156 511
54 Mussels	04	-	-	-	-	111	136	4
Moules	07	-	88	-	-	-	-	-
Mejillones	21	19 334	20 518	25 725	16 151	17 016	15 660	17 329
	27	108 887	142 849	145 256	151 891	148 688	132 567	100 983
	31	656	315	199	325	366	155	223
	34	9	0	0	0	2	8	10
	37	38 929	32 716	38 716	39 050	34 032	40 764	37 128
	41	3 917	2 456	914	838	573	688	371
	57	5 494	2 790	2 636	2 435	3 001	3 020	3 163
	61	21 123	14 837	11 902	5 712	5 893	6 655	3 028
	67	39	273	327	709	689	1 317	455
	71	22 883	19 696	25 926	26 048	46 404	19 848	20 138
	77	1 749	462	713	505	384	290	689
	81	...	...	1	1	4	195	454
	87	33 591	16 449	24 389	21 637	23 491	23 018	19 468
	S	256 611	253 449	276 704	265 302	280 654	244 321	203 443
55 Scallops, pectens	21	219 468	211 043	199 200	144 766	150 084	120 351	108 218
Coquilles St. Jacques	27	57 443	51 008	64 985	65 463	63 336	63 286	55 151
Vieiras	31	11 737	2 206	2 098	1 540	75 421	12 313	684
	37	1	0	0	202	308	23	52
	41	442	6	159	25	0	1 580	3 056
	57	1 976	7 818	24 718	27 308	17 738	8 141	7 130
	61	231 770	180 998	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406
	67	2 415	3 649	6 884	6 219	4 944	1 950	2 372
	71	4 856	7 109	5 101	6 606	7 136	6 398	5 143
	77	-	-	-	5	-	-	-
	81	587	1 037	1 261	1 122	1 300	1 928	763

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
	87	1 812	2 682	6 310	4 064	2 067	4 478	3 672
	S	532 507	467 556	507 286	484 100	596 624	499 831	462 647
56 Clams, cockles, arkshells	02	83	98	25	42	-	-	-
Clams, coques, arches	04	1 082	1 628	777	705	787	847	1 305
Almejas, berberechos, arcas	05	-	-	-	-	-	-	-
	21	414 022	399 970	426 962	434 901	390 139	394 514	385 167
	27	92 075	89 514	118 164	93 124	82 016	84 844	52 741
	31	40 128	26 038	27 230	41 203	50 145	58 993	39 707
	34	...	...	...	...	...	926	1 321
	37	37 087	41 809	58 221	63 661	54 614	48 177	49 971
	41	44	48	16	9	14	0	0
	47	0	0	0	0	0	0	0
	57	31 811	21 516	45 684	44 229	40 613	40 239	52 499
	61	235 760	208 254	187 268	228 811	186 057	185 430	181 776
	67	9 473	8 776	7 592	14 357	14 276	14 999	7 095
	71	99 768	80 533	89 248	73 758	68 019	74 042	84 724
	77	31 420	30 558	29 372	12 572	15 495	10 208	24 561
	81	326	290	212	315	246	1 783	1 257
	87	47 549	63 170	64 834	44 462	38 041	42 090	43 498
	S	1 040 628	972 202	1 055 605	1 052 149	940 462	957 092	925 622
57 Squids, cuttlefishes, octopuses	21	39 040	36 266	41 113	46 386	52 006	35 583	38 880
Encornets, seiches, poulpes	27	55 514	41 169	49 861	48 428	46 201	54 418	58 435
Calamares, jibias, pulpos	31	19 322	20 262	21 528	18 809	20 041	20 691	31 143
	34	185 947	237 358	203 351	225 251	206 301	194 071	192 083
	37	72 979	69 298	73 796	67 831	71 232	65 088	60 480
	41	550 932	696 933	730 117	716 232	580 584	641 725	716 652
	47	7 817	8 965	7 955	6 995	6 642	7 617	7 996
	48	38	-	-	-	-	64	28
	51	38 133	71 016	77 440	81 914	102 608	110 870	94 367
	57	49 920	62 930	80 271	70 540	68 508	79 757	84 656
	61	861 738	815 593	913 828	873 676	933 237	1 003 368	1 156 571
	67	43 873	30 876	26 014	338	1 447	314	627
	71	261 449	280 904	284 469	317 420	310 050	284 324	282 374
	77	80 224	64 614	39 973	38 158	58 701	111 306	188 331
	81	67 922	63 688	112 967	69 736	116 686	139 581	73 554
	87	20 639	72 460	74 676	133 537	198 968	111 914	51 705
	S	2 355 487	2 572 332	2 737 359	2 715 251	2 773 212	2 860 691	3 037 882
58 Miscellaneous marine molluscs	04	943	448	351	106	197	325	400
Mollusques marins divers	21	1 163	258	485	9 552	4 584	12 429	14 859
Moluscos marinos diversos	27	1 880	1 486	1 392	883	766	950	857
	31	6 788	7 874	5 564	63 967	7 358	6 180	2 628
	34	4 628	831	525	3 426	527	1 846	565
	37	16 096	14 469	13 177	15 046	11 723	15 335	16 901
	41	4 412	3 606	3 567	3 636	3 649	4 022	3 580
	47	-	-	-	-	-	17	-
	51	3 675	5 072	4 033	1 589	1 971	3 363	7 423
	57	619	549	552	748	863	380	403
	61	544 589	561 312	786 897	962 208	1 122 445	1 303 414	939 630
	67	8 487	12 175	17 170	8 521	8 330	8 274	7 465
	71	30 277	29 557	32 237	31 683	32 311	31 441	29 102
	77	1 676	1 631	1 777	2 361	1 730	5 490	5 084
	81	966	1 512	1 563	582	1 678	266	342
	87	37 229	33 886	33 944	21 320	22 152	16 223	16 176
	S	663 428	674 666	903 234	1 125 628	1 220 284	1 409 955	1 045 415
71 Frogs and other amphibians	02	1 014	414	441	424	403	584	468
Grenouilles et autres amphibies	03	-	-	-	-	-	5	-
Ranas y otros anfibios	04	2 349	3 596	4 085	4 040	3 909	3 530	3 612
	05	-	-	2	-	-	-	-
	S	3 363	4 010	4 528	4 464	4 312	4 119	4 080
72 Turtles	02	91	32	35	28	13	6	18
Tortues	03	4	4	4	10	5	5	5
Tortugas	04	-	-	32	-	56	-	10
	31	808	520	599	317	311	209	227
	34	150	141	113	59	20	22	6
	37	131	130	231	-	-	-	-
	41	3	3	3	5	0	0	0
	51	35	35	25	20	10	-	-
	57	57	69	56	30	539	51	100
	71	240	363	308	314	52	540	499
	77	217	0	0	0	0	0	0

B-00 (a)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species groups and major fishing areas
Captures nominales par groupes d'espèces et principales zones de pêche
Capturas nominales por grupos de especies y áreas principales de pesca

Species group Groupe d'espèces Grupo de especies	Fishing area Zone de pêche Area de pesca	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
	87	101	9	30	28	6	14	10
	S	1 837	1 306	1 436	811	1 012	847	875
74 Sea-squirts and other tunicates	37	44	206	164	147	127		28
Ascidiens et autres tuniciers	47	-	-	-	...	...		
Ascidias y otros tunicados	61	222	222	278	402	2 178	5 767	16 747
	87	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549
	S	4 227	3 395	4 376	4 541	5 314	9 064	21 324
75 Horseshoe crabs and other arachnoids	21	332	494	449	810	634	926	1 598
Limules et autres arachnoïdés Límulos y otros arácnidos	S	332	494	449	810	634	926	1 598
76 Sea-urchins and other echinoderms	21	6 159	9 638	12 625	20 327	20 277	17 603	15 016
Oursins et autres échinodermes	27	144	121	100	756	1 474	942	426
Erizos de mar y otros equinodermos	31	29	18	26	29	54	15	10
	37	253	201	390	240	142	71	63
	51	1 327	1 719	1 467	1 646	3 653	3 575	3 818
	57	70	82	38	56	85	175	200
	61	38 969	32 533	30 152	28 412	29 832	28 643	27 070
	67	7 552	7 839	6 068	4 520	3 957	2 703	1 709
	71	9 049	9 144	8 701	7 926	7 189	7 681	8 005
	77	15 199	15 575	12 280	9 153	9 452	10 066	9 291
	81	583	322	869	848	944	817	282
	87	15 699	23 032	29 527	31 338	39 736	54 858	52 025
	S	95 033	100 224	102 243	105 251	116 795	127 149	117 915
77 Miscellaneous aquatic invertebrates	02	875	882	740	818	464	651	359
Invertébrés aquatiques divers	04	1 763	1 710	1 782	1 722	1 402	2 643	2 297
Invertebrados acuáticos diversos	21	456	443	404	400	379	0	-
	27	0	0	0	0	1	1	0
	37	3 109	2 000	2 764	1 381	1 414	487	904
	51	-	-	-	-	-	-	-
	57	7 041	3 306	4 760	8 621	9 697	9 533	13 973
	61	109 294	173 284	355 180	212 085	208 151	210 190	278 735
	71	28 443	67 410	120 499	50 252	89 766	209 644	224 436
	87	-	-	-	-	-	-	-
	S	150 981	249 035	486 129	275 279	311 274	433 149	520 704
World total **Total mondial** **Total mundial**		**85 880 200**	**85 088 400**	**86 208 800**	**87 278 800**	**92 682 900**	**93 001 100**	**94 625 400**

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
FBM	*Abramis brama*	11	82 639	73 603	66 009	63 155	62 052	62 343	62 487
FBR	*Abramis spp*	11	3 569	6 436	3 447	2 648	2 207	2 480	2 515
FCP	*Cyprinus carpio*	11	74 792	75 559	80 759	79 434	88 089	95 406	107 381
FTE	*Tinca tinca*	11	1 460	2 083	1 609	1 100	1 740	1 501	1 169
ALR	*Alburnus alburnus*	11	.	.	92	.	12	.	.
PTB	*Barbus barbus*	11	.	.	12	32	35	129	149
FCC	*Carassius carassius*	11	8 291	11 776	11 329	9 619	8 601	8 845	8 617
CGO	*Carassius auratus*	11	2 606	3 083	4 149	3 416	3 357	3 746	3 069
FRO	*Rutilus rutilus*	11	4 784	3 814	4 591	3 855	3 606	3 797	3 507
RFR	*Rutilus frisii*	11	8 500	12 000	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210
FRX	*Rutilus spp*	11	62 605	50 277	49 872	44 005	41 675	33 930	36 570
FID	*Leuciscus idus*	11	5 413	3 171	3 118	3 565	3 196	2 950	3 897
RHI	*Labeo spp*	11	650	704	212	175	143	605	3 456
MUC	*Cirrhinus molitorella*	11	38	22	11	6	6	5	3
BIC	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	2 818	2 604	2 706	2 666	2 257	2 423	2 511
FCG	*Ctenopharyngodon idellus*	11	4 479	4 760	5 051	5 768	4 773	5 349	5 025
SVC	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	7 303	18 087	15 755	13 069	17 082	24 266	25 016
FCN	*Osteochilus hasselti*	11	-	-	-	-	-	20	-
ENA	*Rastrineobola argentea*	11	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670
FSC	*Pelecus cultratus*	11	4 267	2 062	1 015	824	1 043	561	488
ASS	*Aspius spp*	11	3 621	378	814	448	403	586	588
FCH	*Leptobarbus hoeveni*	11	4 348	4 937	3 702	4 606	5 376	5 454	6 040
BKC	*Mylopharyngodon piceus*	11	34	39	34	22	20	20	15
WUB	*Megalobrama amblycephala*	11	13	2	1	1	1	-	-
FJB	*Puntius javanicus*	11	15 380	14 964	16 082	15 027	19 084	18 102	18 800
FAB	*Puntius spp*	11	38 780	34 835	32 859	33 589	37 686	39 766	41 568
FCY	*Cyprinidae*	11	365 270	417 207	268 539	328 973	378 235	403 332	443 768
TLM	*Oreochromis mossambicus*	12	11 761	11 539	12 059	18 359	17 737	15 611	16 962
TLN	*Oreochromis niloticus*	12	90 796	186 896	176 444	186 526	188 772	203 741	189 535
OEA	*Oreochromis aureus*	12	147	216	343	263	289	257	290
TLP	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	319 510	329 001	312 702	257 794	248 369	265 978	258 018
CHL	*Cichlasoma managuense*	12	.	.	394	464	382	608	564
CLO	*Cichla ocellaris*	12	15	50	80	28	285	120	65
AST	*Astronotus spp*	12	-	-	-	-	-	-	308
CIM	*Haplochromis spp*	12	16 590	16 925	16 518	12 628	17 400	16 782	15 548
CIX	*Cichlidae*	12	32 700	33 028	32 720	36 200	36 952	36 355	36 100
LAM	*Petromyzon spp*	13	196	18	38	54	23	17	34
LAR	*Lampetra fluviatilis*	13	60	.	107	121	118	96	140
LAS	*Petromyzontidae*	13	128	85	71	124	46	53	77
FLU	*Protopterus spp*	13	4 960	5 039	6 453	4 993	8 829	8 931	7 623
FPI	*Esox lucius*	13	35 040	34 986	31 825	31 260	23 339	23 984	25 643
FKN	*Notopterus spp*	13	6 307	8 717	6 975	4 256	4 569	5 173	5 000
ARP	*Arapaima gigas*	13	-	-	-	-	-	-	457
HTT	*Heterotis spp*	13	5 567	3 698	5 722	5 418	3 875	6 902	3 583
CSY	*Synodontis spp*	13	6 019	5 493	9 178	5 865	12 853	13 852	8 496
PLR	*Prochilodus reticulatus*	13	.	.	.	-	-	-	7 448
PRL	*Prochilodus spp*	13	4 364	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740
CSM	*Colossoma macropomum*	13	-	6	50	30	-	-	693
CSD	*Piaractus brachypomus*	13	.	62	.	-	-	-	397
CHA	*Characidae*	13	145 843	139 009	148 918	147 493	150 372	151 441	152 133
BUF	*Ictiobus spp*	13	704	1 265	1 049	982	896	480	793
SOM	*Silurus glanis*	13	17 332	16 789	8 780	7 016	6 841	7 511	8 492
CAG	*Kryptopterus spp*	13	16 683	14 985	16 185	16 466	15 602	15 283	15 200
CSR	*Chrysichthys nigrodigitatus*	13	.	.	.	-	2 000	4 000	7 325
CST	*Chrysichthys spp*	13	3 947	3 779	3 726	3 672	3 657	6 609	5 372
CAN	*Bagrus spp*	13	13 310	15 424	12 069	21 001	12 463	14 437	11 461
ITP	*Ictalurus punctatus*	13	-	-	.	1	.	.	-
ITM	*Ictalurus melas*	13	200	-	.	-	-	.	-
CAF	*Ictalurus spp*	13	10 288	11 809	12 194	13 636	13 023	21 002	19 088
CBT	*Clarias batrachus*	13	.	.	.	-	-	.	-
CLZ	*Clarias gariepinus*	13	17 634	17 187	17 117	16 077	15 714	33 855	20 381
CLN	*Clarias anguillaris*	13	.	19 538	19 610	23 680	19 895	17 608	18 361
CTO	*Clarias spp*	13	62 973	50 911	49 951	46 607	38 173	54 307	50 390
FSI	*Siluroidei*	13	77 976	75 799	74 296	75 435	83 968	98 537	90 518
FBU	*Lota lota*	13	6 514	6 424	4 704	4 362	2 943	2 999	3 520
CNA	*Channa(=Ophicephalus) argus*	13	.	-	.	-	-	-	169
FSS	*Channa striata*	13	20 672	21 771	21 205	32 073	26 826	29 655	30 140
FIS	*Channa micropeltes*	13	8 523	10 128	7 910	7 908	13 236	9 021	9 300
FSN	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	30 395	28 085	93 569	107 621	122 590	126 493	126 435
MPS	*Micropterus salmoides*	13	.	.	.	.	387	337	274
FPE	*Perca fluviatilis*	13	25 701	26 829	30 868	27 571	23 950	24 415	24 632
FPY	*Perca flavescens*	13	8 720	8 939	9 274	9 572	8 930	9 212	8 555
STV	*Stizostedion vitreum*	13	13	9	10	8	22	17	1
SZC	*Stizostedion canadense*	13	1	2	3	3	1	4	18
FPP	*Stizostedion lucioperca*	13	25 065	23 427	22 936	25 188	21 856	22 440	26 629
STP	*Stizostedion spp*	13	.	-	6	.	3	.	.
ACC	*Acerina cernua*	13	22	10	7	2	5	15	13
AGR	*Aplodinotus grunniens*	13	439	623	514	495	611	470	523
FPC	*Anabas testudineus*	13	8 563	5 972	5 774	8 132	3 956	8 051	8 551
FGG	*Osphronemus goramy*	13	-	-	-	-	-	-	-
FGS	*Trichogaster pectoralis*	13	26 259	23 899	25 210	27 662	26 094	27 690	28 486
FGO	*Helostoma temmincki*	13	18 170	18 795	18 500	18 954	16 675	19 166	19 800
FGB	*Eleotridae*	13	3 738	7 129	3 333	2 930	3 127	3 364	3 860
FGX	*Gobiidae*	13	6 518	7 977	8 567	10 449	5 998	4 607	4 624

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
FRF	*Osteichthyes*	13	3 172 857	2 916 005	2 832 187	3 111 913	3 154 408	3 294 227	3 407 591
APG	*Acipenser gueldenstaedti*	21	...	...	...	...	...	134	130
APE	*Acipenser stellatus*	21	...	...	...	...	...	9	18
HUH	*Huso huso*	21	-	-	-	-	-	14	27
STU	*Acipenseridae*	21	18 192	14 959	13 932	8 586	7 237	5 516	4 436
PAM	*Polyodon spathula*	21	-	-	-	-	-	-	-
ELE	*Anguilla anguilla*	22	11 228	10 236	10 800	9 703	9 581	8 002	7 947
ELJ	*Anguilla japonica*	22	1 280	1 192	1 203	1 066	1 042	1 023	1 014
ELA	*Anguilla rostrata*	22	1 713	1 872	1 682	1 649	1 748	1 202	1 082
ELU	*Anguilla australis*	22	1 627	1 286	1 449	1 453	2 112	1 922	1 187
ELX	*Anguilla spp*	22	1 156	1 493	2 522	1 733	3 851	1 823	1 861
SAL	*Salmo salar*	23	10 934	9 805	9 161	8 154	6 912	6 827	6 383
TRS	*Salmo trutta*	23	3 102	3 463	3 011	2 710	3 147	2 299	2 263
TRO	*Salmo spp*	23	3 855	3 097	3 575	3 690	3 617	3 642	3 089
PIN	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	235 190	438 998	216 110	302 568	326 065	394 643	294 697
CHU	*Oncorhynchus keta*	23	299 438	266 940	238 427	286 997	328 766	424 508	411 304
CHE	*Oncorhynchus masou*	23	2 760	2 849	3 170	2 342	2 553	2 290	2 552
SOC	*Oncorhynchus nerka*	23	198 168	161 218	199 709	242 613	183 687	189 581	188 155
CHI	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	18 249	15 373	15 093	15 036	13 626	13 794	10 501
COH	*Oncorhynchus kisutch*	23	34 635	38 078	38 433	25 462	45 615	28 907	28 176
TRR	*Oncorhynchus mykiss*	23	4 514	3 979	4 127	4 023	2 950	2 905	3 465
SVF	*Salvelinus fontinalis*	23	...	...	-	4	1	4	3
ACH	*Salvelinus alpinus*	23	93	96	101	85	88	70	53
LAT	*Salvelinus namaycush*	23	1 104	982	794	899	988	1 061	984
CHR	*Salvelinus spp*	23	265	236	111	215	180	191	135
TLV	*Thymallus thymallus*	23	5	5	14	42	45	53	51
PCA	*Plecoglossus altivelis*	23	17 809	18 101	17 683	14 250	14 272	13 702	12 775
SME	*Osmerus eperlanus*	23	5 940	7 715	7 699	4 982	4 867	7 269	8 119
SMR	*Osmerus mordax*	23	4 292	5 326	5 701	3 855	2 926	3 086	2 186
PSM	*Hypomesus olidus*	23	8 116	9 184	5 769	7 975	4 826	5 517	3 981
SUS	*Hypomesus pretiosus*	23	0	0	2	2	3	1	1
EUL	*Thaleichthys pacificus*	23	1 283	1 351	1 688	242	26	212	34
SMX	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	3 102	3 527	2 935	4 278	3 089	3 424	2 208
FVE	*Coregonus albula*	23	7 720	7 309	5 713	5 847	5 723	5 709	5 990
PLN	*Coregonus lavaretus*	23	8 733	8 456	7 065	7 011	7 182	6 918	6 952
HOU	*Coregonus oxyrinchus*	23	4	-	-	-	-	-	-
WHL	*Coregonus clupeaformis*	23	13 389	13 536	13 641	12 892	14 590	14 480	14 741
CIS	*Coregonus artedii*	23	1 232	672	978	996	1 646	1 410	1 134
WHF	*Coregonus spp*	23	23 385	21 200	14 806	13 726	9 321	9 654	12 558
SLX	*Salmonoidei*	23	3 881	6 951	7 197	7 406	6 593	7 618	7 213
STR	*Salmo spp, Salvelinus spp*	23	0	-	-	-	0	-	-
SHC	*Alosa pontica*	24	481	344	1 291	739	1 109	712	925
SHA	*Alosa sapidissima*	24	2 228	1 718	1 797	1 836	1 169	1 328	1 871
ALE	*Alosa pseudoharengus*	24	16 658	15 341	10 254	8 857	7 535	7 931	6 953
BBH	*Alosa aestivalis*	24	-	-	-	-	-	-	-
SHH	*Alosa mediocris*	24	5	10	13	40	31	36	88
SHZ	*Alosa spp*	24	2 595	3 583	3 079	5 776	5 168	2 621	2 311
SHD	*Alosa alosa, A.fallax*	24	64	76	79	73	112	97	78
ASP	*Caspialosa spp*	24	12 178	17 925	21 783	30 243	52 335	42 478	58 882
SHG	*Dorosoma cepedianum*	24	226	285	532	774	1 124	906	1 272
CHG	*Anodontostoma chacunda*	24	4 855	4 517	3 632	3 370	4 440	6 493	6 752
HIX	*Hilsa kelee*	24	27 308	35 254	79 780	91 794	75 861	92 707	99 461
HIL	*Tenualosa ilisha*	24	1 347	1 097	1 342	1 296	1 586	1 674	1 710
TOL	*Tenualosa toli*	24	196 866	202 447	226 025	231 900	195 234	215 411	227 558
DOD	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	24	...	...	...	...	...	23 707	18 647
DAS	*Clupanodon thrissa*	24	10 743	8 245	6 806	6 764	7 424	7 961	4 933
CLA	*Clupeonella cultriventris*	24	249 674	244 766	201 179	128 409	127 742	116 691	122 214
DAG	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	24	90 469	85 772	86 302	96 673	99 650	96 896	87 603
ANR	*Lycengraulis grossidens*	24	50	50	50	60	60	60	60
EIL	*Ilisha elongata*	24	24 667	31 685	30 296	28 966	32 839	47 101	51 969
ILH	*Ilisha hoeveni*	24	601	1 070	1 439	1 443	1 451	1 177	792
ILI	*Ilisha africana*	24	8 057	10 746	8 604	6 585	6 559	6 630	11 020
PEO	*Pellona ditchela*	24	6 399	7 663	8 170	8 412	10 786	9 959	15 285
DCX	*Clupeoidei*	24	2 027	1 317	1 156	2 136	2 174	2 405	3 020
MIL	*Chanos chanos*	25	4 455	4 272	4 992	4 996	10 896	8 119	5 982
GIP	*Lates calcarifer*	25	28 026	26 622	31 861	43 029	43 740	54 276	60 685
NIP	*Lates niloticus*	25	377 824	291 046	312 326	364 363	338 756	365 009	339 656
PEX	*Lates spp, Luciolates spp*	25	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650	2 888	1 390
FLX	*Pleuronectiformes*	31	346 166	304 624	329 129	304 539	248 382	254 328	265 332
HAI	*Psettodes erumei*	31	7 031	4 299	6 212	7 961	10 223	10 590	12 380
SOT	*Psettodes belcheri*	31	-	-	-	1	0	0	0
BAH	*Paralichthys olivaceus*	31	7 979	8 370	8 997	8 922	8 702	9 473	10 628
FLS	*Paralichthys dentatus*	31	4 045	6 312	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425
BAX	*Paralichthys spp*	31	1 490	2 143	1 435	1 426	4 031	2 056	2 675
LEF	*Bothidae*	31	209	75	137	217	122	169	62
HAL	*Hippoglossus hippoglossus*	31	6 912	7 536	5 296	5 794	5 386	3 712	3 732
HAP	*Hippoglossus stenolepis*	31	36 973	34 371	35 662	35 673	32 890	26 043	28 845
PLE	*Pleuronectes platessa*	31	203 034	184 941	166 182	158 200	152 842	136 601	118 342
ALP	*Pleuronect. quadrituberculatus*	31	-	-	-	-	-	-	-
GHL	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	114 773	129 037	131 492	126 502	125 451	89 030	96 545
ARF	*Atheresthes stomias*	31	11 393	9 183	27 505	13 697	4 467	5 167	10 681

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
KAF	*Atheresthes evermanni*	31	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739
WIT	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	28 632	28 289	28 397	22 639	17 941	19 104	20 280
PLA	*Hippoglossoides platessoides*	31	44 384	47 216	30 496	19 257	14 634	15 100	15 779
FTS	*Hippoglossoides elassodon*	31	8	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392
YES	*Limanda aspera*	31	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354
YEL	*Limanda ferruginea*	31	26 911	21 763	18 638	12 313	5 946	3 275	3 664
DAB	*Limanda limanda*	31	10 523	11 884	11 220	13 095	15 838	16 141	17 967
ROS	*Lepidopsetta bilineata*	31	37 823	24 404	40 605	69 751	23 452	24 969	26 202
LEM	*Microstomus kitt*	31	12 316	12 393	11 963	11 334	10 480	11 062	12 085
FLE	*Platichthys flesus*	31	8 183	9 067	7 593	8 144	11 571	11 088	10 136
YFL	*Pseudopleuronectes herzenst.*	31	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066
FLW	*Pseudopleuronectes americanus*	31	11 647	11 999	9 913	7 934	7 040	6 799	8 156
FSA	*Rhombosolea spp*	31	140	140	40	39	81	169	251
SOL	*Solea vulgaris*	31	55 857	62 196	65 698	65 753	67 621	56 700	44 781
SOS	*Solea lascaris*	31	148	151	213	228	259	369	255
CET	*Dicologoglossa cuneata*	31	1 499	458	551	713	886	1 000	892
SOW	*Austroglossus microlepis*	31	516	299	210	574	658	459	353
SOE	*Austroglossus pectoralis*	31	808	717	700	764	942	769	909
SOA	*Austroglossus spp*	31	674	104	130	122	362	1 365	480
SOX	*Soleidae*	31	1 891	2 534	4 834	6 429	7 027	6 852	6 022
TOX	*Cynoglossidae*	31	25 005	28 550	25 589	22 725	26 936	25 722	24 335
MEG	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	18 621	18 738	19 846	19 146	19 508	21 680	21 296
BLL	*Scophthalmus rhombus*	31	2 240	2 853	3 214	3 813	3 352	2 982	2 754
FLD	*Scophthalmus aquosus*	31	1 955	3 669	2 099	1 603	526	759	46
TUR	*Psetta maxima*	31	10 138	10 524	9 700	11 062	11 559	10 950	8 847
TUB	*Psetta maeotica*	31	-	2	-	6	6	4	6
ANT	*Antimora rostrata*	32	-	-	-	-	-	-	18
SAO	*Saliiota australis*	32	2 526	2 586	5 253	4 768	3 298	9 945	7 584
MOR	*Moridae*	32	8 370	16 651	8 076	8 102	13 811	3 758	-
UNC	*Bregmaceros mcclellandi*	32	1 246	1 605	2 852	1 686	1 214	1 232	1 439
USK	*Brosme brosme*	32	44 909	47 416	45 538	40 319	33 386	32 252	30 234
COD	*Gadus morhua*	32	1 484 948	1 337 004	1 180 043	1 138 522	1 243 231	1 267 635	1 329 177
PCO	*Gadus macrocephalus*	32	442 132	419 905	493 795	397 054	363 482	430 153	429 681
GRC	*Gadus ogac*	32	387	1 169	1 778	1 892	1 858	2 528	2 119
LIN	*Molva molva*	32	52 397	49 060	47 125	47 289	49 054	53 582	53 723
BLI	*Molva dypterygia*	32	14 000	12 380	13 540	15 487	8 439	9 742	8 927
GFB	*Phycis blennoides*	32	1 634	1 856	1 855	1 949	2 108	2 728	3 705
HKU	*Urophycis brasiliensis*	32	2 448	1 618	2 388	2 452	1 720	779	840
HKR	*Urophycis chuss*	32	2 494	3 637	3 505	2 353	2 194	2 254	2 853
HKW	*Urophycis tenuis*	32	19 822	19 412	21 972	17 669	12 108	10 810	8 288
HAD	*Melanogrammus aeglefinus*	32	204 050	190 946	208 085	250 442	311 812	320 086	361 030
COW	*Eleginus navaga*	32	2 040	3 463	3 261	624	1 218	1 014	659
SAF	*Eleginus gracilis*	32	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110
TOM	*Microgadus tomcod*	32	10	20	20	74	40	103	106
NEC	*Pseudophycis bachus*	32	6 388	4 669	9 760	12 816	10 641	16 159	10 596
POK	*Pollachius virens*	32	417 011	438 304	399 380	407 953	372 444	372 427	355 737
POL	*Pollachius pollachius*	32	15 496	15 397	14 507	15 565	13 429	14 194	12 950
ALK	*Theragra chalcogramma*	32	5 736 171	4 893 484	4 986 664	4 619 008	4 299 699	4 688 792	4 533 222
POC	*Boreogadus saida*	32	63	113	20 770	50 673	6 185	26 430	20 787
NOP	*Trisopterus esmarkii*	32	295 634	303 371	452 926	324 318	291 000	389 800	275 584
POD	*Trisopterus minutus*	32	990	996	1 047	1 084	711	586	603
BIB	*Trisopterus luscus*	32	18 870	19 060	20 191	17 983	16 917	16 166	16 366
WHB	*Micromesistius poutassou*	32	577 490	447 819	474 871	550 374	497 967	545 913	630 072
POS	*Micromesistius australis*	32	231 569	211 418	229 916	186 620	125 570	178 720	142 667
WHG	*Merlangius merlangus*	32	103 587	106 272	109 811	111 626	107 458	107 827	98 835
HKE	*Merluccius merluccius*	32	98 649	107 719	116 032	115 336	114 786	116 309	97 388
HKM	*Merluccius senegalensis*	32	15 525	15 405	14 757	15 072	15 935	15 679	16 485
HKN	*Merluccius australis*	32	4 110	5 463	6 167	7 106	3 544	10 895	8 909
HKS	*Merluccius bilinearis*	32	90 819	82 695	56 217	45 890	24 176	32 273	41 003
PHA	*Merluccius gayi*	32	224 602	140 168	93 054	152 962	203 812	256 585	323 470
HKP	*Merluccius hubbsi*	32	421 050	521 387	455 618	502 773	503 392	644 770	661 813
NHA	*Merluccius productus*	32	184 344	31 413	56 231	140 804	252 762	177 117	195 407
HKB	*Merluccius polli*	32	79	31	-	-	-	-	-
HKK	*Merluccius capensis*	32	17	109	219	92	24	26	832
HPA	*Merluccius polylepis*	32	57 033	42 165	42 424	23 143	24 825	28 511	27 829
HKX	*Merluccius spp*	32	407	705	121	285	110	125	1 985
HKC	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	268 244	180 821	205 904	199 252	266 470	276 709	286 211
GRM	*Macruronus magellanicus*	32	138 890	174 597	231 224	128 579	106 533	242 443	432 715
GRN	*Macruronus novaezelandiae*	32	261 168	279 066	276 651	242 647	248 118	202 645	191 723
GRS	*Macruronus spp*	32	18 947	12 149	1 782	128	2	32	128
RHG	*Macrourus berglax*	32	3 220	4 053	2 004	1 993	2 251	1 384	1 080
GRV	*Macrourus spp*	32	22 196	17 289	6 339	817	258	1 877	2 633
RNG	*Coryphaenoides rupestris*	32	11 633	14 176	21 592	17 620	14 203	15 696	13 192
GAD	*Gadiformes*	32	43 327	36 447	38 682	49 209	55 029	51 487	50 046
ARG	*Argentina spp*	33	21 853	15 493	20 838	15 651	29 826	20 438	24 469
DES	*Glossanodon semifasciatus*	33	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134
MAU	*Maurolicus spp*	33	-	-	-	-	-	-	-
BUC	*Harpadon nehereus*	33	155 086	181 547	190 388	161 337	153 400	170 852	197 836
GAT	*Galeichthys feliceps*	33	-	-	-	-	-	-	-
CAX	*Ariidae*	33	181 370	197 678	214 419	266 739	258 571	277 072	272 584
CAE	*Plotosus spp*	33	1 456	1 338	1 088	2 133	2 500	2 010	1 803
LIG	*Saurida tumbil*	33	17 532	16 784	17 394	16 289	13 806	15 950	14 751
LIB	*Saurida undosquamis*	33	225	236	391	384	524	240	320
LIX	*Synodontidae*	33	60 538	83 699	102 402	112 007	110 905	115 300	114 132
DPC	*Muraenesox cinereus*	33	40 850	48 323	38 990	67 957	160 568	170 468	192 549

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
PCX	*Muraenesox spp*	33	22 563	20 694	23 135	32 130	19 562	17 366	18 370
COE	*Conger conger*	33	14 556	15 279	15 665	16 917	16 010	15 582	15 532
COS	*Conger orbignyanus*	33	579	591	576	573	587	601	592
COA	*Conger oceanicus*	33	42	71	113	80	87	32	29
ELS	*Conger myriaster*	33	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314
COX	*Congridae*	33	3 851	3 853	4 207	4 074	4 894	17 288	15 750
SKB	*Gasterosteus spp*	33	11 215	8 400	644	594	340	339	305
SNS	*Macroramphosus scolopax*	33	2 813	2 516	329	3 171	0	20	-
ALF	*Beryx spp*	33	2 490	4 945	2 132	2 437	4 225	6 187	8 085
ORY	*Hoplostethus atlanticus*	33	91 478	70 481	55 384	43 765	42 363	46 751	46 901
JOD	*Zeus faber*	33	5 447	4 591	5 156	5 239	6 692	5 974	6 099
JOS	*Zenopsis conchifer*	33	-	-	-	-	-	3	9
BOR	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	-	-
ORD	*Oreosomatidae*	33	20 726	20 310	20 308	23 765	23 075	22 200	19 150
DPX	*Perciformes*	33	93 761	88 114	77 969	71 476	76 465	82 310	80 882
FUS	*Caesio spp*	33	26 328	34 227	36 548	39 378	45 163	58 208	66 269
SNO	*Centropomus undecimalis*	33	2 391	2 773	4 588	6 922	6 659	5 937	5 144
ROB	*Centropomus spp*	33	3 686	3 813	4 183	4 105	4 368	4 654	5 165
GLA	*Chanda spp*	33	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075
GPB	*Mycteroperca spp*	33	1 100	1 125	1 110	1 110	1 110	1 150	1 130
GPD	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	4 507	4 438	5 240	4 770	4 738	2 527	1 712
GPW	*Epinephelus aeneus*	33	2 625	2 431	2 532	2 426	2 357	2 596	2 758
GPN	*Epinephelus striatus*	33	201	198	217	118	148	106	128
GPS	*Epinephelus analogus*	33	18	50	43	16	28	22	43
GPR	*Epinephelus morio*	33	2 964	2 755	2 239	2 151	2 116	2 091	2 126
GPX	*Epinephelus spp*	33	107 345	104 773	113 185	126 800	143 825	137 434	142 201
WRF	*Polyprion americanus*	33	556	528	692	897	1 143	1 081	1 780
WHA	*Polyprion oxygeneios*	33	1 105	1 194	1 314	1 481	1 485	1 569	1 178
BSZ	*Acanthistius brasilianus*	33	7 556	6 977	6 389	9 204	7 762	10 987	10 788
BAJ	*Lateolabrax japonicus*	33	6 903	7 452	7 933	8 634	8 519	8 831	9 512
BAP	*Paralabrax humeralis*	33	3 543	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954
BSX	*Serranidae*	33	45 914	45 582	32 473	33 870	33 228	30 076	27 816
SPU	*Dicentrarchus punctatus*	33	420	410	390	360	380	470	465
BSS	*Dicentrarchus labrax*	33	4 170	4 059	4 344	4 685	4 146	4 531	5 038
BSE	*Dicentrarchus spp*	33	3 174	3 590	3 832	3 605	4 731	7 131	5 327
STB	*Morone saxatilis*	33	478	384	579	780	799	1 688	2 147
PEW	*Morone americana*	33	314	729	818	935	747	802	995
BIR	*Priacanthus macracanthus*	33	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386
BIG	*Priacanthus spp*	33	43 761	66 383	76 024	70 686	61 862	63 818	63 997
APO	*Apogonidae*	33	132	127	133	210	214	11	211
SYN	*Synagrops japonicus*	33	-	-	-	-	-	-	-
BSB	*Centropristis striata*	33	2 279	1 778	1 970	1 950	2 032	1 297	1 979
EPI	*Epigonus telescopus*	33	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650	3 002
WHS	*Sillaginidae*	33	25 428	27 557	18 568	18 865	19 796	19 244	17 839
TIL	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	1 542	1 855	2 428	2 673	1 518	1 284	1 463
TIS	*Branchiostegidae*	33	2 593	3 513	5 375	4 662	4 794	9 166	9 085
TRF	*Lactarius lactarius*	33	11 251	8 078	7 931	6 786	6 983	7 533	9 191
MOO	*Mene maculata*	33	17 355	19 023	13 876	10 850	8 013	5 066	5 540
RUF	*Arripis georgianus*	33	3 169	3 100	2 500	1 500	1 095	788	1 065
ASA	*Arripis trutta*	33	10 891	8 003	8 586	10 244	7 232	8 965	7 652
EMM	*Emmelichthys nitidus*	33	568	583	418	434	121	96	216
EMT	*Emmelichthyidae*	33	25	14	468	580	227	3 653	2 469
RES	*Lutjanus argentimaculatus*	33	7 438	13 038	15 167	13 451	12 054	14 326	13 488
HUS	*Lutjanus argentiventris*	33	4 028	3 727	4 912	4 460	4 144	3 930	4 988
SNC	*Lutjanus purpureus*	33	4 934	3 907	4 367	4 321	4 424	4 885	4 711
SNR	*Lutjanus campechanus*	33	6 656	6 450	8 664	9 141	7 197	6 610	6 662
SNL	*Lutjanus synagris*	33	3 501	2 691	4 456	4 170	3 721	3 136	3 128
SNA	*Lutjanus spp*	33	58 930	55 541	61 176	65 968	69 596	63 176	65 558
SNY	*Ocyurus chrysurus*	33	7 661	6 728	5 613	5 200	5 931	5 076	6 099
SNX	*Lutjanidae*	33	72 202	67 290	54 660	76 218	88 608	75 522	76 232
THG	*Nemipterus virgatus*	33	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142	228 238	242 261
THB	*Nemipterus spp*	33	142 736	173 303	184 351	199 814	192 418	196 725	190 082
MOB	*Scolopsis spp*	33	1 795	1 009	1 106	1 028	1 110	1 265	1 244
THD	*Nemipteridae*	33	3 576	3 360	5 290	4 075	4 121	3 178	2 517
POY	*Leiognathus spp*	33	1 879	1 745	2 093	2 102	2 203	2 404	2 690
PON	*Leiognathidae*	33	178 478	175 745	170 680	183 184	193 714	206 517	217 545
PIG	*Orthopristis chrysoptera*	33	0	0	2	-	-	1	-
GRP	*Isacia conceptionis*	33	1 859	1 010	2 323	1 148	745	1 507	2 048
GBR	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	3 348	5 079	5 008	4 093	3 484	2 986	4 088
GRL	*Pomadasys argenteus*	33	1 604	1 026	1 149	1 257	1 662	1 175	1 644
BGR	*Pomadasys incisus*	33	273	49	92	-	-	1	1
BUR	*Pomadasys jubelini*	33	242	258	851	146	175	867	1 191
GRB	*Brachydeuterus auritus*	33	38 779	29 305	20 997	24 387	26 538	23 379	20 223
BRG	*Conodon nobilis*	33	1 400	1 431	1 410	1 410	1 410	1 460	1 440
GRX	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	43 369	45 689	46 835	50 094	49 060	61 488	67 805
DRU	*Sciaena spp*	33	9 251	3 449	6 424	6 515	7 447	12 841	9 840
WEP	*Cynoscion analis*	33	5 101	1 881	2 862	9 697	5 300	9 151	7 486
WEM	*Cynoscion macdonaldi*	33	-	-	-	-	-	-	-
SWF	*Cynoscion nebulosus*	33	3 208	2 331	2 929	2 777	2 315	4 349	4 212
STG	*Cynoscion regalis*	33	4 482	3 932	3 387	3 190	2 767	3 095	3 261
WKS	*Cynoscion striatus*	33	15 153	12 894	18 888	13 201	25 984	32 635	31 641
WKX	*Cynoscion spp*	33	47 616	49 056	49 344	53 791	54 483	56 500	49 849
CKM	*Micropogonias furnieri*	33	59 308	70 023	75 117	75 990	84 171	98 475	86 744
CKA	*Micropogonias undulatus*	33	3 078	1 726	1 983	3 957	4 992	7 013	9 049
CRX	*Micropogonias spp*	33	4 349	4 158	2 924	1 815	1 636	1 907	1 978
KGF	*Menticirrhus saxatilis*	33	25	31	34	41	34	34	49
KGG	*Menticirrhus littoralis*	33	652	694	454	582	875	968	1 089

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
COB	*Umbrina cirrosa*	33	850	569	1 129	908	932	270	301
CKY	*Umbrina canosai*	33	19 644	19 885	19 595	18 987	20 500	23 949	26 415
WKK	*Macrodon ancylodon*	33	117	206	163	402	1 082	1 668	1 743
MGR	*Argyrosomus regius*	33	8 750	8 774	8 292	7 048	7 994	8 599	9 197
KOB	*Argyrosomus hololepidotus*	33	2 258	1 649	1 532	1 887	1 594	1 518	1 550
AWE	*Atractoscion aequidens*	33	507	444	520	579	455	370	361
TER	*Atractoscion stelodus*	33	83	80	48	47	27	27	20
WEW	*Atractoscion nobilis*	33	56	74	54	44	35	33	46
KIC	*Genyonemus lineatus*	33	278	434	320	296	205	256	242
DRS	*Pteroscion peli*	33	1 179	915	944	877	714	987	1 144
PDR	*Paralonchurus peruanus*	33	8 704	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263
BDM	*Pogonias cromis*	33	1 109	1 481	1 459	1 460	1 308	1 612	1 175
HOC	*Nibea mitsukuni*	33	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940
LYC	*Larimichthys croceus*	33	40 534	45 561	60 559	55 500	95 794	89 630	102 297
CRY	*Larimichthys polyactis*	33	52 895	85 553	103 667	110 544	143 504	181 553	280 036
SPT	*Leiostomus xanthurus*	33	3 101	3 401	3 123	3 363	3 982	3 521	2 554
RDM	*Sciaenops ocellatus*	33	1	12	2	4	5	2	1
CKL	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	468	347	228	714	572	813	715
PSS	*Pseudotolithus senegalensis*	33	11	0	136	711	884	3 589	3 452
PSE	*Pseudotolithus elongatus*	33	3 636	7 162	11 715	7 559	8 737	13 097	12 660
CKW	*Pseudotolithus spp*	33	38 737	35 026	34 569	24 174	26 395	18 682	27 651
CRL	*Atrobucca nibe*	33	2 719	1 698	2 559	2 481	495	197	297
CRV	*Pennahia argentata*	33	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599
CDX	*Sciaenidae*	33	400 151	439 259	467 586	502 030	552 736	665 244	496 336
LBR	*Gymnocranius spp*	33	686	838	947	283	224	215	228
EMP	*Lethrinidae*	33	55 412	63 837	68 999	69 093	70 038	80 549	83 970
SBR	*Pagellus bogaraveo*	33	3 754	3 413	3 513	4 510	4 828	5 097	4 794
PAC	*Pagellus erythrinus*	33	3 997	3 477	3 914	3 810	2 649	3 938	4 433
SBA	*Pagellus acarne*	33	235	817	990	2 340	1 555	1 970	2 048
PAR	*Pagellus bellottii bellottii*	33	6 405	5 913	9 809	7 959	5 637	4 512	7 548
PAX	*Pagellus spp*	33	4 009	5 029	5 070	4 838	4 681	5 516	4 883
SWA	*Diplodus sargus*	33	499	475	517	659	629	538	287
SRG	*Diplodus spp*	33	6 496	6 145	6 538	6 180	6 819	7 505	7 859
PRG	*Calamus spp*	33	1 756	1 735	1 709	1 548	2 270	3 387	3 353
DEL	*Dentex macrophthalmus*	33	6 289	6 169	2 051	1 913	1 012	1 485	2 005
DEC	*Dentex dentex*	33	8 693	7 687	10 300	7 254	7 157	4 338	3 215
DEA	*Dentex angolensis*	33	640	1 632	2 377	428	183	591	763
DNC	*Dentex congoensis*	33	180	98	151	364	112	43	102
DEX	*Dentex spp*	33	10 424	12 368	10 881	11 932	10 409	18 651	11 360
BRB	*Spondyliosoma cantharus*	33	1 352	1 333	1 320	1 427	2 436	1 129	1 259
SBS	*Oblada melanura*	33	1 812	1 209	1 955	1 623	1 613	1 098	1 040
SPH	*Archosargus probatocephalus*	33	1 766	1 611	1 988	2 180	2 130	1 835	1 501
KBR	*Argyrops spinifer*	33	2 478	2 485	2 586	2 644	2 813	2 711	2 784
SLF	*Argyrozona argyrozona*	33	20	14	7	692	16	729	883
SLD	*Cheimerius nufar*	33	21	43	95	81	80	66	73
GOS	*Chrysophrys aurata*	33	11 061	10 592	10 774	10 701	11 025	10 233	9 770
BSC	*Pagrus caeruleostictus*	33	-	-	-	-	-	-	-
RPG	*Pagrus pagrus*	33	6 751	6 481	8 187	6 724	6 380	6 506	6 189
SIS	*Pagrus major*	33	15 791	15 036	16 554	16 723	16 168	17 139	19 139
RER	*Petrus rupestris*	33	105	126	-	73	37	56	28
PGA	*Pterogymnus laniarius*	33	1 800	1 285	1 483	1 000	936	999	1 200
WSN	*Rhabdosargus globiceps*	33	291	141	134	139	143	168	237
SBG	*Sparus aurata*	33	8 449	8 449	8 559	8 716	9 273	6 458	5 846
SBP	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	4 670	2 277	2 654	4 033	2 754	2 826	2 685
BOG	*Boops boops*	33	33 506	35 632	34 247	40 252	41 303	34 485	31 284
RSX	*Chrysoblephus spp*	33	274	299	380	171	340	267	268
SNW	*Lithognathus lithognathus*	33	37	1	11	4	1	11	7
SSB	*Lithognathus mormyrus*	33	32	39	54	687	604	1 198	932
STW	*Lithognathus spp*	33	23	2	0	0	7	1	4
SLM	*Sarpa salpa*	33	2 933	2 503	4 086	3 387	4 080	1 937	1 943
MLM	*Acanthopagrus schlegeli*	33	396	311	323	178	153	197	207
SCP	*Stenotomus chrysops*	33	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952
SBX	*Sparidae*	33	154 561	154 415	176 610	161 881	165 323	147 629	139 304
BPI	*Spicara maena*	33	223	374	508	135	203	218	285
PIC	*Spicara spp*	33	16 428	17 447	16 687	15 625	21 671	10 168	12 311
MUR	*Mullus surmuletus*	33	11 463	11 976	14 001	14 346	14 576	15 205	15 106
MUT	*Mullus barbatus*	33	6 065	7 202	7 099	6 067	5 610	5 115	5 331
MUX	*Mullus spp*	33	48 992	51 700	50 062	53 298	50 561	48 895	49 436
GOX	*Upeneus spp*	33	45 216	56 056	55 097	43 284	46 446	48 117	50 007
GOA	*Pseudopeneus prayensis*	33	571	471	248	166	195	65	586
MUM	*Mullidae*	33	131	51	68	137	200	34	28
SPS	*Drepane punctata*	33	1 045	801	666	713	918	699	939
SIC	*Drepane africana*	33	1 086	755	1 028	955	984	1 023	1 508
BAT	*Platax spp*	33	887	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584
SPA	*Ephippidae*	33	780	975	303	251	440	597	0
SCT	*Scatophagus spp*	33	1 337	1 254	1 754	2 799	3 244	4 782	4 204
TAU	*Tautoga onitis*	33	465	468	458	325	206	148	119
CUN	*Tautogolabrus adspersus*	33	2	3	2	0	1	0	1
WRA	*Labridae*	33	14 606	16 651	15 302	20 100	25 498	23 434	21 408
CTA	*Cheilodactylus bergi*	33	885	357	56	1 421	24 672	13 443	3 142
HAW	*Cheilodactylus variegatus*	33	278	103	141	111	95	93	283
TAK	*Cheilodactylus macropterus*	33	4 822	4 944	5 452	5 070	4 978	5 149	4 366
MOW	*Nemadactylus spp*	33	2 142	2 067	1 382	1 321	1 367	1 420	1 277
TRU	*Latridae*	33	367	486	403	556	528	685	747
JAS	*Arctoscopus japonicus*	33	8 486	12 642	9 754	9 527	7 343	7 571	9 220
NEB	*Parapercis colias*	33	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115
SPB	*Pinguipes spp*	33	340	348	340	340	340	350	340

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
WEG	*Trachinus draco*	33	327	308	365	306	275	278	215
FLA	*Percophis brasiliensis*	33	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187	8 680	8 771
STZ	*Kathetostoma giganteum*	33	3 169	2 607	2 812	2 866	99	9 597	2 122
BLP	*Eleginops maclovinus*	33	643	696	1 152	942	1 243	344	357
TOP	*Dissostichus eleginoides*	33	21 145	18 788	42 423	29 524	40 091	45 227	32 873
NOR	*Notothenia rossii*	33	157	287	1	2	-	-	-
NOG	*Notothenia gibberifrons*	33	351	10	4	-	-	-	-
NON	*Notothenia neglecta*	33	-	-	-	-	-	-	-
NOS	*Notothenia squamifrons*	33	4 043	1 967	4	-	-	-	15
NOD	*Nototheniops nudifrons*	33	0	0	0	-	-	-	-
NOT	*Patagonotothen brevicauda*	33	145	2	-	-	-	-	-
PAT	*Patagonotothen longip. ramsayi*	33	1 732	1 111	153	89	115	-	-
TRT	*Trematomus spp*	33	148	-	-	-	-	-	-
ANS	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	0	-	-	-	-	-
NOX	*Nototheniidae*	33	-	8	-	-	-	34	16
SSI	*Chaenocephalus aceratus*	33	2	7	2	-	-	-	-
ANI	*Champsocephalus gunnari*	33	11 180	13 443	62	-	12	3 936	5
SGI	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	1	6	2	-	-	-	-
KIF	*Chionodraco rastrospinosus*	33	-	3	-	-	-	-	-
LIC	*Channichthys rhinoceratus*	33	-	-	-	-	-	-	1
WIC	*Chaenodraco wilsoni*	33	-	-	-	-	-	-	-
ICX	*Channichthyidae*	33	-	0	-	-	-	-	-
MOJ	*Gerres spp*	33	12 832	12 604	7 813	10 322	12 534	9 972	9 499
PRC	*Percoidei*	33	96 242	135 307	119 693	94 694	88 750	86 845	90 494
CAA	*Anarhichas lupus*	33	21 114	23 346	21 768	19 331	18 350	20 371	26 286
CAS	*Anarhichas minor*	33	787	865	883	1 259	966	737	1 136
CAT	*Anarhichas spp*	33	7 912	9 539	8 919	9 044	12 615	11 477	9 915
ELP	*Zoarces viviparus*	33	38	43	57	104	175	152	147
OPT	*Macrozoarces americanus*	33	1 296	1 416	462	226	196	24	41
ELZ	*Lycodes spp*	33	-	-	-	380	5	45	18
CUS	*Genypterus blacodes*	33	48 547	29 469	32 108	31 176	26 057	30 325	29 223
CUC	*Genypterus chilensis*	33	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082	982
CUB	*Genypterus maculatus*	33	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343
KCP	*Genypterus capensis*	33	4 524	2 488	2 571	3 391	4 450	6 330	6 281
CEX	*Genypterus spp*	33	8 456	8 972	16 734	16 757	16 646	20 661	14 253
BRD	*Brotula barbata*	33	273	932	862	562	487	480	368
OPH	*Ophidiidae*	33	...	402	232	187	204	198	118
PAS	*Ammodytes personatus*	33	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766
SAN	*Ammodytes spp*	33	754 159	1 021 349	1 066 165	745 274	1 037 294	1 133 234	858 012
KLA	*Hypoptychus dybowskii*	33	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613
SPI	*Siganus spp*	33	24 052	25 265	24 889	32 723	27 776	29 016	28 931
SUR	*Acanthuridae*	33	5 787	5 853	2 973	5 518	6 515	5 144	4 849
DRI	*Psenes indica*	33	456	806	394	133	289	287	120
BSP	*Seriolella spp*	33	23 197	15 029	21 615	16 812	21 152	27 886	15 008
BWA	*Hyperoglyphe antarctica*	33	1 485	1 922	2 262	2 387	42	2 719	2 432
BUP	*Psenopsis anomala*	33	14 016	20 242	14 974	12 800	13 001	14 191	13 290
CEN	*Centrolophidae*	33	156	285	949	455	933	654	459
GOB	*Gobius spp*	33	19	16	3	3	3	6	14
GPA	*Gobiidae*	33	50 786	53 597	49 077	36 887	27 259	27 276	27 334
REG	*Sebastes marinus*	33	15 031	18 108	23 087	19 858	14 467	14 593	13 279
OPP	*Sebastes alutus*	33	34 499	18 962	26 965	29 173	24 616	25 704	30 454
REB	*Sebastes mentella*	33	2 780	1 571	644	5 963	9 196	6 999	4 035
REC	*Sebastes capensis*	33	1 171	1 020	1 257	1 476	906	1 353	1 759
RED	*Sebastes spp*	33	372 123	362 951	339 206	363 220	342 669	302 182	270 359
BRF	*Helicolenus dactylopterus*	33	3 832	3 460	2 727	2 574	5 526	7 404	6 874
SCO	*Scorpaenidae*	33	120 589	86 571	102 193	97 621	82 128	77 431	81 430
GUN	*Trigla lyra*	33	75	119	132	197	424	322	369
KUG	*Chelidonichthys kumu*	33	4 187	4 621	4 856	5 128	4 403	12 116	2 482
GUU	*Chelidonichthys lucerna*	33	-	-	-	-	-	-	5
GUC	*Chelidonichthys capensis*	33	3 801	651	686	1 023	604	559	497
SRA	*Prionotus spp*	33	942	985	964	947	979	1 071	970
BEG	*Pterygotrigla polyommata*	33	220	220	142	176	153	121	58
GUG	*Eutrigla gurnardus*	33	22 188	14 640	8 273	999	236	171	250
GUR	*Aspitrigla cuculus*	33	238	174	197	189	176	200	214
GUX	*Triglidae*	33	13 971	13 630	16 648	15 554	14 253	13 781	14 705
CLI	*Ophiodon elongatus*	33	8 362	9 119	6 735	7 412	6 860	5 397	5 327
ATK	*Pleurogrammus azonus*	33	172 063	181 643	183 369	228 819	236 839	266 213	294 906
SAB	*Anoplopoma fimbria*	33	45 859	43 471	39 596	40 449	37 560	34 143	30 516
FLI	*Platycephalus indicus*	33	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036	2 520	2 900
FLH	*Platycephalidae*	33	4 348	3 693	4 021	3 170	3 125	4 136	4 389
SCU	*Myoxocephalus spp*	33	-	2	0	0	-	1	-
LUM	*Cyclopterus lumpus*	33	6 529	11 380	11 073	9 196	13 265	10 937	11 336
TRG	*Balistes capriscus*	33	-	-	-	34	23	62	89
FLF	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	338 107	287 118	159 741	97 479	197 475	124 367	211 501
FIL	*Stephanolepis cirrhifer*	33	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772
TRI	*Balistidae*	33	3 687	3 887	3 185	3 357	2 880	3 733	3 888
PUF	*Sphoeroides maculatus*	33	189	238	205	57	32	19	11
PUP	*Fugu vermicularis porphyreus*	33	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708
PUX	*Tetraodontidae*	33	1 030	1 020	458	323	263	9 264	8 466
MON	*Lophius piscatorius*	33	51 798	48 336	49 390	49 143	51 478	59 139	67 089
ANG	*Lophius americanus*	33	12 985	14 615	18 098	20 368	21 480	26 869	25 818
MOK	*Lophius upsicephalus*	33	6 912	9 957	10 935	13 483	16 001	16 122	15 163
ANF	*Lophiidae*	33	16 488	12 943	12 901	11 226	11 244	13 539	16 082
CAP	*Mallotus villosus*	34	1 006 030	1 259 142	2 115 140	1 742 685	884 404	748 800	1 527 065
LAN	*Lampanyctodes hectoris*	34	571	662	656	1 177	871	0	33
LXX	*Myctophidae*	34	25 833	80 698	53 693	2 000	2 114	2 002	-

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
GAR	*Belone belone*	34	2 835	3 332	4 452	3 376	3 749	2 852	2 758
NED	*Tylosurus spp*	34	34 730	40 386	39 896	35 958	38 139	41 143	41 997
BEN	*Belonidae*	34	101	676	9 110	1 832	1 655	679	1 190
SAU	*Scomberesox saurus*	34	209	72	52	1	11	30	50
SAP	*Cololabis saira*	34	435 869	402 017	384 444	402 930	335 607	350 287	276 111
HAJ	*Hyporhamphus sajori*	34	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531	990
BAL	*Hemiramphus brasiliensis*	34	500	511	500	500	500	520	510
HAX	*Hemirhamphus spp*	34	15 303	18 966	11 817	8 267	8 353	14 617	11 749
JFL	*Cypselurus agoo*	34	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606	7 881	8 501
FLY	*Exocoetidae*	34	35 938	36 778	85 173	42 185	33 912	73 316	40 709
BAR	*Sphyraena spp*	34	68 680	68 875	89 713	92 174	90 821	76 438	71 998
MUF	*Mugil cephalus*	34	35 462	36 289	40 814	41 393	38 667	42 698	36 988
MUB	*Mugil liza*	34	2 741	3 794	4 850	4 445	3 660	3 249	3 254
MUA	*Joturus pichardi*	34	1 123	1 000	950	807	282	614	660
MUL	*Mugilidae*	34	211 990	212 231	230 405	216 319	232 101	301 869	303 603
SSA	*Menidia menidia*	34	34	61	38	122	92	236	170
SIL	*Atherinidae*	34	31 493	19 283	17 493	20 821	17 750	14 814	16 345
TGA	*Polydactylus quadrifilis*	34	147	4 827	8 143	2 402	3 670	3 598	1 856
FOT	*Eleutheronema tetradactylum*	34	12 199	8 092	11 213	11 230	5 466	4 554	3 885
GAL	*Galeoides decadactylus*	34	9 513	10 056	9 782	6 535	7 273	12 185	15 681
PET	*Pentanemus quinquarius*	34	874	2 620	4 939	4 612	4 466	3 770	3 013
THF	*Polynemidae*	34	42 379	48 482	55 026	47 486	51 634	59 857	347 290
PPX	*Perciformes*	34	102 047	123 581	95 577	66 546	63 457	79 739	81 876
BLU	*Pomatomus saltatrix*	34	25 980	30 359	28 594	35 131	23 884	19 503	19 027
CBA	*Rachycentron canadum*	34	4 287	3 517	3 909	5 559	5 044	5 320	4 541
HOM	*Trachurus trachurus*	34	428 903	397 033	450 816	543 526	464 494	592 137	512 395
JAA	*Trachurus picturatus*	34	...	...	1 212	...	...	...	...
JJM	*Trachurus japonicus*	34	239 607	239 462	251 217	350 237	364 921	330 104	349 166
CJM	*Trachurus murphyi*	34	3 828 452	3 953 748	3 376 607	3 376 871	4 261 941	4 955 186	4 378 843
PJM	*Trachurus symmetricus*	34	4 160	1 919	1 190	1 781	2 897	1 875	2 176
HMM	*Trachurus mediterraneus*	34	78 629	32 455	29 702	17 199	23 762	20 162	21 002
RSC	*Trachurus lathami*	34	232	316	227	207	214	196	196
HMC	*Trachurus capensis*	34	336 242	440 147	372 069	384 527	283 472	247 720	241 585
HMZ	*Trachurus trecae*	34	115 977	86 149	104 341	102 210	99 887	79 068	78 230
HMG	*Trachurus declivis*	34	67 518	131 563	5 770	12 197	5 996	10 592	15 373
JAX	*Trachurus spp*	34	335 999	321 237	318 000	314 447	245 122	293 317	223 112
RSA	*Decapterus maruadsi*	34	111 251	93 541	64 038	51 900	51 166	75 735	62 378
RUS	*Decapterus russelli*	34	110 324	104 812	95 984	120 819	136 707	131 522	136 915
SDX	*Decapterus spp*	34	827 087	939 175	914 884	766 843	913 570	1 049 724	1 154 666
RUB	*Caranx crysos*	34	1 139	811	885	1 120	1 092	736	313
TRZ	*Pseudocaranx dentex*	34	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869
CVJ	*Caranx hippos*	34	5 378	4 736	5 331	4 414	5 646	4 464	2 923
HMY	*Caranx rhonchus*	34	18 349	14 655	14 978	2 580	4 040	3 483	3 301
TRE	*Caranx spp*	34	154 397	183 393	193 023	185 380	175 995	128 919	138 991
MOA	*Selene setapinnis*	34	2 346	2 158	2 266	2 467	2 603	2 544	1 766
LUK	*Selene dorsalis*	34	6 077	2 454	2 547	2 376	1 940	2 265	2 195
POM	*Trachinotus carolinus*	34	0	0	0	0	1	54	44
POX	*Trachinotus spp*	34	2 441	37 385	51 839	55 641	6 566	10 743	9 715
AMB	*Seriola dumerili*	34	287	330	432	313	374	610	995
AMJ	*Seriola quinqueradiata*	34	-	-	-	-	-	7 564	246
YTC	*Seriola lalandi*	34	661	612	626	882	784	784	497
AMX	*Seriola spp*	34	62 061	60 544	62 406	50 168	61 762	62 139	58 670
LEE	*Lichia amia*	34	3 870	3 605	5 557	3 621	3 797	5 118	2 971
RRU	*Elagatis bipinnulata*	34	12 529	12 545	9 731	19 091	12 624	13 450	12 912
GLT	*Gnathanodon speciosus*	34	830	580	818	824	796	434	441
HAS	*Megalaspis cordyla*	34	53 648	59 536	68 837	81 132	78 386	82 770	76 163
QUE	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	19 326	22 355	20 115	21 539	22 544	24 686	26 087
BUA	*Chloroscombrus chrysurus*	34	16 693	14 261	6 888	12 731	5 747	2 912	3 188
BUZ	*Chloroscombrus spp*	34	...	...	...	...	8 346	17 999	1 706
PAO	*Parona signata*	34	221	368	377	491	664	391	439
BIS	*Selar crumenophthalmus*	34	44 277	39 259	40 181	36 342	52 659	46 476	46 104
TRY	*Selaroides leptolepis*	34	22 786	24 413	25 490	29 816	27 957	26 737	31 031
CGX	*Carangidae*	34	295 656	259 010	275 049	285 540	320 762	311 089	307 868
POB	*Formio niger*	34	25 073	26 619	30 102	32 721	39 066	36 669	34 598
POA	*Brama brama*	34	7 268	6 717	5 067	7 592	7 297	6 739	5 708
BRZ	*Bramidae*	34	-	-	2	2	1 186	4 379	6 065
DOL	*Coryphaena hippurus*	34	34 536	37 069	40 463	31 200	24 934	35 637	23 729
BLB	*Stromateus fiatola*	34	556	702	605	651	323	478	249
SIP	*Pampus argenteus*	34	34 409	36 981	40 037	29 632	34 169	39 462	38 335
XPO	*Pampus spp*	34	83 005	94 975	73 208	116 553	138 335	209 031	220 364
HVF	*Peprilus alepidotus*	34	41	28	23	36	13	25	14
BUT	*Peprilus triacanthus*	34	2 965	2 803	3 451	4 749	4 634	2 916	4 393
BTG	*Peprilus spp*	34	184	325	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889
BUX	*Stromateidae*	34	71 022	78 141	72 828	80 010	104 621	80 255	70 510
LAD	*Elops saurus*	35	101	93	80	101	133	120	91
TAI	*Megalops cyprinoides*	35	221	275	277	228	320	1 112	1 096
TAR	*Tarpon atlanticus*	35	1 689	1 750	1 724	1 509	1 462	1 741	1 688
BOF	*Albula vulpes*	35	1 771	467	17	37	145	20	184
BNF	*Pterothnssus belloci*	35	24	-	-	-	-	-	-
HER	*Clupea harengus*	35	1 541 590	1 404 217	1 546 466	1 632 972	1 896 796	2 353 977	2 330 528
HEP	*Clupea pallasii*	35	199 488	215 522	227 434	211 269	184 651	211 932	257 796
SAG	*Sardinella gibbosa*	35	134 972	136 626	139 352	152 560	166 452	161 096	164 600
IOS	*Sardinella longiceps*	35	338 135	253 215	270 668	262 302	198 685	197 602	206 962
SAA	*Sardinella aurita*	35	479 724	535 584	518 967	410 570	359 411	427 010	669 884
SAE	*Sardinella maderensis*	35	95 083	87 153	78 781	95 159	69 889	81 603	128 923
JSS	*Sardinella zunasi*	35	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
SAM	*Sardinella lemuru*	35	113 515	145 055	137 022	122 039	128 202	98 905	100 200
BSR	*Sardinella brasiliensis*	35	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635	57 368	97 084
SIX	*Sardinella spp*	35	448 773	526 569	512 788	531 421	582 649	689 766	716 012
JAP	*Sardinops melanostictus*	35	4 732 154	3 774 247	2 488 533	1 796 132	1 294 038	733 364	430 832
CPI	*Sardinops caeruleus*	35	398 699	467 360	251 471	194 148	279 229	392 485	454 665
CHP	*Sardinops sagax*	35	4 253 718	4 189 889	3 052 212	1 942 878	1 746 332	1 503 131	1 493 936
PIA	*Sardinops ocellatus*	35	149 279	120 865	134 222	167 435	210 025	158 002	106 381
MHS	*Brevoortia aurea*	35	3 400	3 476	3 420	3 400	3 410	3 530	3 470
MHP	*Brevoortia pectinata*	35	480	394	406	253	1 056	424	378
MHA	*Brevoortia tyrannus*	35	428 198	397 525	340 546	347 806	286 502	365 736	304 665
MHG	*Brevoortia patronus*	35	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612
RAS	*Dussumieria acuta*	35	38 108	35 632	36 279	25 949	40 094	39 904	41 741
RAL	*Dussumieria elopsoides*	35	230	411	373	64	64	154	48
BOA	*Ethmalosa fimbriata*	35	121 834	124 932	148 435	134 631	144 137	140 438	156 916
RRH	*Etrumeus teres*	35	51 950	46 522	70 803	85 723	93 297	54 189	85 563
WRR	*Etrumeus whiteheadi*	35	44 710	33 484	47 341	56 329	55 525	78 792	67 773
SAS	*Harengula spp*	35	732	795	818	1 023	1 156	1 117	818
THP	*Opisthonema libertate*	35	64 942	59 217	61 975	50 066	76 516	62 135	73 178
THA	*Opisthonema oglinum*	35	7 563	6 853	5 954	6 573	4 454	7 746	7 320
SRH	*Spratelloides gracilis*	35	551	579	807	704	1 209	977	657
PIL	*Sardina pilchardus*	35	1 525 184	1 460 782	1 158 570	1 092 330	1 160 230	1 209 082	989 228
SPR	*Sprattus sprattus*	35	244 876	273 108	288 784	380 693	579 900	602 998	672 561
FAS	*Sprattus fuegensis*	35	0	0	0	0	0	0	0
MES	*Ethmidium maculatum*	35	7 571	4 263	7 901	7 413	6 340	5 487	9 792
HES	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	21	55	71	65	66	185	140
CKI	*Strangomera bentincki*	35	298 700	583 856	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669
ANE	*Engraulis encrasicolus*	35	542 227	386 804	413 381	451 874	529 053	618 649	535 724
JAN	*Engraulis japonicus*	35	536 271	613 664	662 540	1 001 372	820 629	972 008	1 254 487
ANA	*Engraulis anchoita*	35	13 508	20 843	19 355	19 178	19 483	24 498	21 023
NPA	*Engraulis mordax*	35	6 043	20 846	9 611	4 782	3 975	27 176	14 159
VET	*Engraulis ringens*	35	3 771 577	4 017 106	6 157 269	8 482 463	12 520 611	8 644 576	8 863 714
ANC	*Engraulis capensis*	35	200 605	167 657	386 133	298 680	180 675	218 331	41 792
AVA	*Cetengraulis edentulus*	35	23	6	10	33	35	41	8
VEP	*Cetengraulis mysticetus*	35	100 962	105 181	161 942	171 202	109 041	148 227	113 020
STO	*Stolephorus spp*	35	274 565	266 419	264 675	257 927	249 245	260 917	270 481
ANX	*Engraulidae*	35	238 399	238 166	266 179	300 442	293 975	446 828	312 028
ALC	*Alepocephalus bairdii*	35	-	-	-	2	-	-	-
CLU	*Clupeoidei*	35	284 217	316 401	316 142	265 726	260 563	290 207	302 508
DOB	*Chirocentrus dorab*	35	8 650	9 821	8 641	10 214	12 351	13 652	13 181
DOS	*Chirocentrus spp*	35	61 550	51 730	44 520	46 509	46 617	51 021	57 140
BON	*Sarda sarda*	36	28 544	33 490	22 170	31 842	22 316	21 361	26 529
BIP	*Sarda orientalis*	36	2 259	1 704	329	233	160	788	934
BEP	*Sarda chiliensis*	36	54 236	26 672	36 505	38 126	38 061	44 642	34 112
BOP	*Orcynopsis unicolor*	36	335	408	363	344	485	444	1 471
WAH	*Acanthocybium solandri*	36	2 102	2 569	1 994	3 739	1 896	1 722	2 085
COM	*Scomberomorus commerson*	36	115 316	117 937	124 630	124 802	126 949	148 366	152 548
GUT	*Scomberomorus guttatus*	36	29 529	34 459	30 318	41 414	32 986	44 649	52 319
STS	*Scomberomorus lineolatus*	36	27	50	1 030	79	46	87	120
KGM	*Scomberomorus cavalla*	36	7 757	7 568	8 574	11 213	9 455	9 676	12 272
SSM	*Scomberomorus maculatus*	36	12 847	13 054	12 303	13 531	12 825	12 510	14 872
CER	*Scomberomorus regalis*	36	225	375	390	450	490	429	307
SIE	*Scomberomorus sierra*	36	8 463	7 644	5 938	7 700	7 238	6 646	7 154
MAW	*Scomberomorus tritor*	36	3 668	3 778	2 268	1 717	960	2 051	1 296
NPH	*Scomberomorus niphonius*	36	247 011	249 282	171 552	172 590	227 644	259 145	301 133
BRS	*Scomberomorus brasiliensis*	36	7 698	8 851	6 074	8 049	7 251	8 423	8 956
KGX	*Scomberomorus spp*	36	49 192	53 970	63 256	57 804	53 382	48 108	47 897
FRZ	*Auxis thazard, A.rochei*	36	164 495	179 856	213 212	190 777	205 563	185 052	177 355
LTA	*Euthynnus alletteratus*	36	25 838	17 925	18 458	7 093	7 557	6 987	6 784
BKJ	*Euthynnus lineatus*	36	450	470	480	143	220	101	124
KAW	*Euthynnus affinis*	36	150 911	155 704	166 411	145 201	143 275	150 814	165 160
SKJ	*Katsuwonus pelamis*	36	1 297 338	1 668 066	1 425 882	1 436 750	1 489 982	1 553 776	1 479 907
BFT	*Thunnus thynnus*	36	30 578	31 320	34 345	35 922	47 434	42 670	47 904
LOT	*Thunnus tonggol*	36	171 846	141 475	118 715	107 395	113 245	125 058	116 947
BLF	*Thunnus atlanticus*	36	3 837	3 466	2 100	2 137	2 337	2 880	3 147
ALB	*Thunnus alalunga*	36	231 728	169 027	216 900	193 716	202 342	188 276	181 926
SBF	*Thunnus maccoyii*	36	16 412	11 850	12 542	13 106	11 184	12 819	13 742
YFT	*Thunnus albacares*	36	1 077 919	1 021 910	1 133 804	1 192 524	1 093 976	1 041 407	985 460
BET	*Thunnus obesus*	36	275 772	260 528	273 260	296 294	320 028	325 283	307 965
TUN	*Thunnini*	36	260	168	289	243	113	638	297
SFA	*Istiophorus platypterus*	36	9 258	8 396	9 903	9 900	11 519	12 286	10 892
SAI	*Istiophorus albicans*	36	1 793	1 401	1 576	2 163	1 878	1 779	1 797
BLZ	*Makaira mazara*	36	22 759	27 751	25 989	24 915	30 051	24 100	20 167
BUM	*Makaira nigricans*	36	5 582	2 654	2 390	4 432	3 597	3 677	4 025
BLM	*Makaira indica*	36	5 947	6 343	5 231	6 316	2 709	2 016	1 663
MLS	*Tetrapturus audax*	36	12 747	12 238	12 396	13 744	13 092	12 999	10 857
WHM	*Tetrapturus albidus*	36	1 395	845	661	1 540	1 429	901	843
SPF	*Tetrapturus pfluegeri*	36	1	-	-	62	-	-	-
BIL	*Istiophoridae*	36	19 547	17 422	19 729	21 488	19 878	28 310	24 809
SWO	*Xiphias gladius*	36	75 588	68 048	82 156	86 097	84 685	92 334	80 095
TUX	*Scombroidei*	36	230 526	219 995	247 331	249 256	273 139	282 556	278 630
SNK	*Thyrsites atun*	37	49 154	44 410	40 911	44 361	32 102	38 930	33 346
WSM	*Thyrsitops lepidopoides*	37	21	21	32	32	32	66	66
OIL	*Ruvettus pretiosus*	37	6 281	6 884	4 351	2 341	2 094	3 729	2 634
GEM	*Rexea solandri*	37	9 175	8 145	8 570	8 861	8 365	8 064	7 397
LHT	*Trichiurus lepturus*	37	757 982	824 313	829 880	786 456	1 081 007	1 237 200	1 275 150

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
SFS	*Lepidopus caudatus*	37	21 012	21 703	27 203	24 682	16 706	15 951	15 200
BSF	*Aphanopus carbo*	37	8 328	9 019	10 912	12 881	10 063	10 765	13 613
CUT	*Trichiuridae*	37	89 782	96 744	101 750	86 979	123 629	114 300	125 655
MAS	*Scomber japonicus*	37	1 328 841	1 181 907	963 302	1 473 098	1 527 699	1 576 610	2 167 881
MAC	*Scomber scombrus*	37	658 094	681 787	784 028	833 109	844 658	796 057	564 039
MAA	*Scomber australasicus*	37	7 600	10 006	10 172	9 554	5 467	7 534	2 837
MAZ	*Scomber spp*	37	5 801	5 888	8 915	12 293	9 447	10 621	11 780
RAB	*Rastrelliger brachysoma*	37	23 031	28 297	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224
RAG	*Rastrelliger kanagurta*	37	238 537	210 768	224 088	273 409	351 441	334 707	405 968
RAX	*Rastrelliger spp*	37	317 725	312 424	384 463	386 385	429 020	470 841	446 843
MAX	*Scombridae*	37	11 233	11 533	13 254	11 670	12 072	11 606	13 236
MKX	*Scombroidei*	37	18 402	19 992	16 756	16 168	32 612	24 930	25 730
BSK	*Cetorhinus maximus*	38	1 932	1 623	3 658	2 910	1 763	109	414
PTH	*Alopias pelagicus*	38	12	16	105	14	23	1	...
SMA	*Isurus oxyrinchus*	38	19	64	59	71	66	5	...
LMA	*Isurus paucus*	38	1	5	12	0	5	0	...
POR	*Lamna nasus*	38	1 233	1 076	1 215	1 129	1 087	2 124	1 487
MSK	*Lamnidae*	38	1	0	0	0	49	0	...
GNG	*Ginglymostoma spp*	38	-	-	-	-	0	214	...
SCL	*Scyliorhinus spp*	38	103	87	87	78	24	48	36
BSH	*Prionace glauca*	38	137	194	277	329	358	266	305
CCP	*Carcharhinus plumbeus*	38	-	-	55	31	24	1	...
DUS	*Carcharhinus obscurus*	38	70	47	69	23	20	0	...
FAL	*Carcharhinus falciformis*	38	11 450	13 770	13 700	21 800	25 400	21 400	21 000
RSK	*Carcharhinidae*	38	46 680	46 875	49 263	50 897	51 070	54 748	55 531
SPL	*Sphyrna lewini*	38	...	...	...	...	2	12	12
SDP	*Mustelus schmitti*	38	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057	10 271
SDV	*Mustelus spp*	38	16 720	14 265	20 525	18 235	19 859	15 784	11 442
GAG	*Galeorhinus galeus*	38	59	68	68	62	71	63	55
LSK	*Galeorhinus spp*	38	4 207	5 764	7 298	6 524	6 964	8 541	8 172
GSK	*Somniosus microcephalus*	38	54	58	68	50	43	55	61
DGS	*Squalus acanthias*	38	35 826	32 559	30 002	25 749	22 026	22 787	19 362
DGX	*Squalidae*	38	20 179	20 566	24 136	31 464	27 638	31 709	36 655
DGH	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	10 530	9 797	8 641	7 790	8 281	9 946	10 278
AGN	*Squatina squatina*	38	...	10	10	53	18	35	18
ASK	*Squatinidae*	38	233	152	127	244	269	500	649
SHX	*Squaliformes*	38	1 994	2 790	3 744	4 634	3 913	3 826	5 391
GUD	*Rhinobatos percellens*	38	1 100	1 125	1 110	1 110	1 110	1 150	1 130
GUF	*Rhinobatos planiceps*	38	539	218	42	89	-	121	460
GTF	*Rhinobatidae*	38	1 172	1 245	1 441	1 520	1 562	1 288	1 535
SAW	*Pristidae*	38	774	726	692	722	718	733	700
RJB	*Raja batis*	38	391	321	266	254	249	285	340
RJC	*Raja clavata*	38	2 608	2 618	2 255	1 754	1 584	1 749	1 784
RJM	*Raja montagui*	38	933	998	1 172	1 127	959	925	980
RJF	*Raja fullonica*	38	112	75	88	79	71	75	66
RJN	*Raja naevus*	38	4 984	4 353	3 676	3 058	3 371	3 762	4 076
RJO	*Raja oxyrinchus*	38	162	265	393	396	354	359	349
SKA	*Raja spp*	38	59 000	68 868	48 092	41 084	50 374	43 157	48 470
WST	*Dasyatis akajei*	38	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029
EAG	*Myliobatidae*	38	4	5	5	4	3	2	1
SRX	*Rajiformes*	38	127 428	141 625	135 463	134 598	142 246	156 782	158 922
TOE	*Torpedo spp*	38	18	19	15	22	23	20	20
CHM	*Callorhinchus capensis*	38	546	537	542	983	262	386	366
ELF	*Callorhinchus spp*	38	5 211	5 233	6 779	4 896	4 760	4 203	4 580
SKH	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	4 453	6 038	8 361	9 523	10 423	11 378	10 552
SKX	*Elasmobranchii*	38	313 376	312 147	339 525	352 711	349 777	343 038	339 245
HOL	*Holocephali*	38	...	...	...	...	...	5	49
GRO	*Osteichthyes*	39	8 180	6 428	17 794	15 651	19 103	16 971	16 845
PEL	*Osteichthyes*	39	468	1 132	15 813	30 366	32 643	29 774	25 600
FIN	*Osteichthyes*	39	97 785	89 973	98 661	100 829	56 516	68 416	43 643
MZZ	*Osteichthyes*	39	9 934 182	9 816 830	10 524 412	10 981 188	10 918 910	11 247 128	11 907 005
PRF	*Macrobrachium rosenbergii*	41	5 580	5 928	6 199	4 948	6 077	9 747	10 083
PPF	*Macrobrachium spp*	41	9 034	8 776	8 445	8 244	8 169	11 043	11 053
PPZ	*Palaemonidae*	41	16 950	17 921	17 066	11 483	12 199	12 690	13 205
RCW	*Procambarus clarkii*	41	3 500	3 787	3 800	4 150	4 080	3 980	4 050
AYS	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	4 538	5 781	12 900	22 916	11 891	7 851	6 760
AYA	*Euastacus serratus*	41	-	-	1	-	-	-	-
FCX	*Crustacea*	41	126 379	139 689	157 023	189 991	259 509	336 265	429 922
CRK	*Cancer irroratus*	42	1 205	1 621	1 712	3 014	4 461	5 431	3 580
DUN	*Cancer magister*	42	16 416	12 009	22 242	31 378	26 863	26 282	34 410
CRE	*Cancer pagurus*	42	29 211	28 078	26 464	26 262	31 547	33 942	29 400
CRJ	*Cancer borealis*	42	1 175	996	1 195	1 099	1 120	332	334
STC	*Menippe mercenaria*	42	2 707	2 928	2 054	2 591	3 289	2 547	3 652
SCD	*Portunus pelagicus*	42	46 716	49 274	47 647	52 084	55 459	84 992	111 615
GAZ	*Portunus trituberculatus*	42	162 890	171 522	176 135	145 641	317 149	265 297	303 170
CRS	*Portunus spp*	42	6 279	5 724	4 426	4 483	4 495	5 139	2 950
CRB	*Callinectes sapidus*	42	100 494	111 771	98 796	125 630	108 515	103 599	115 584
CRZ	*Callinectes danae*	42	4 100	4 191	4 120	4 100	4 110	4 250	4 180
CRG	*Carcinus maenas*	42	756	903	1 076	1 578	1 226	1 113	697
CMR	*Carcinus aestuarii*	42	710	708	776	639	687	616	565
MUD	*Scylla serrata*	42	9 049	11 709	18 746	22 030	18 688	20 717	21 726
KCS	*Paralithodes spp*	42	57 945	53 651	49 543	46 870	43 965	61 903	81 338
KCR	*Lithodes antarcticus*	42	1 961	2 731	1 715	2 140	1 968	2 286	1 959

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
PAG	*Paralomis granulosa*	42	-	-	0	1	1	1	1
SCR	*Maja squinado*	42	4 597	5 610	5 530	5 310	6 071	6 591	5 700
CRQ	*Chionoecetes opilio*	42	26 126	35 528	37 079	47 749	60 402	65 374	65 920
PCR	*Chionoecetes spp*	42	101 594	169 897	165 372	121 612	79 301	45 748	34 232
CRR	*Geryon quinquedens*	42	1 527	1 791	1 061	1 440	...	521	465
CGE	*Geryon (=Chaceon) maritae*	42	-	527	453	450	470	450	400
GER	*Geryon spp*	42	2 990	7 150	4 066	7 579	6 585	4 597	6 127
CRA	*Reptantia*	42	293 000	322 676	367 060	378 289	432 626	428 664	391 465
LOJ	*Panulirus longipes*	43	1 301	1 235	1 438	1 261	1 139	1 154	1 106
SLC	*Panulirus argus*	43	32 747	40 101	36 691	36 028	38 780	38 735	39 667
LOA	*Panulirus cygnus*	43	11 943	10 676	12 194	12 366	11 046	10 970	9 804
SLV	*Panulirus spp*	43	11 470	11 525	11 415	9 627	10 668	10 502	12 053
LBC	*Jasus lalandii*	43	4 306	2 210	2 210	1 607	2 332	2 224	1 676
LOF	*Jasus frontalis*	43	19	27	12	30	24	29	36
LOG	*Jasus verreauxi*	43	3 114	3 128	5 633	5 272	2 288	2 124	2 500
LBT	*Jasus tristani*	43	451	426	361	362	321	344	227
LOR	*Jasus edwardsii*	43	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121
PSL	*Palinurus mauritanicus*	43	8	2	2	0	0	0	0
SLO	*Palinurus elephas*	43	33	32	31	44	33	8	9
SLN	*Palinurus delagoae*	43	24	18	31	33	...	70	-
SLS	*Palinurus gilchristi*	43	1 042	885	1 009	985	...	967	433
CRW	*Palinurus spp*	43	4 942	3 322	2 950	2 255	3 440	2 528	2 354
VLO	*Palinuridae*	43	468	209	278	313	307	248	332
LOS	*Scyllaridae*	43	2 018	2 634	2 019	2 786	3 575	2 836	2 643
NEA	*Metanephrops andamanicus*	43	490	392	226	526	261	179	132
MEC	*Metanephrops challengeri*	43	627	501	1 035	926	1 067	1 078	670
NEP	*Nephrops norvegicus*	43	56 166	57 923	56 023	59 491	61 851	64 402	57 324
LBA	*Homarus americanus*	43	75 534	77 222	67 134	66 322	71 663	71 182	71 817
LBE	*Homarus gammarus*	43	2 823	2 527	2 259	2 276	2 864	3 987	2 577
LOQ	*Galatheidae*	44	5 799	7 285	7 748	5 577	7 293	10 708	14 163
ABS	*Penaeus aztecus*	45	84 144	73 658	59 348	58 361	57 094	62 817	60 981
PBA	*Penaeus merguiensis*	45	53 335	53 371	59 591	57 215	60 361	64 368	68 485
YPS	*Penaeus californiensis*	45	333	249	359	275	629	515	407
APS	*Penaeus duorarum*	45	8 432	8 439	7 613	10 215	7 986	11 121	15 510
KUP	*Penaeus japonicus*	45	9 618	8 260	7 774	7 173	7 106	7 027	5 760
PNV	*Penaeus vannamei*	45	8 303	13 759	14 330	14 381	15 245	15 000	15 000
GIT	*Penaeus monodon*	45	105 501	134 318	147 071	119 374	146 891	104 216	139 529
FLP	*Penaeus chinensis*	45	39 480	7 193	9 727	17 479	1 363	1 406	56 534
TGS	*Penaeus kerathurus*	45	2 763	1 941	2 509	2 882	3 125	4 845	4 484
PNB	*Penaeus brasiliensis*	45	9 065	3 640	6 163	6 150	6 160	6 380	6 280
TIP	*Penaeus semisulcatus*	45	870	1 146	769	996	1 403	1 420	1 420
PST	*Penaeus setiferus*	45	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959	28 808
CSP	*Penaeus brevirostris*	45	2 445	3 358	3 956	3 780	3 966	3 633	1 960
PNI	*Penaeus indicus*	45	1 226	1 300	1 200	1 200	1 300	1 300	1 000
WKP	*Penaeus latisulcatus*	45	1 546	1 629	1 981	2 138	1 689	1 730	1 730
WWP	*Penaeus occidentalis*	45	920	468	579	549	759	686	913
REP	*Penaeus penicillatus*	45	3 906	3 723	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020
SOP	*Penaeus notialis*	45	9 991	11 836	17 185	18 959	13 043	21 404	15 803
PEN	*Penaeus spp*	45	239 223	281 233	246 917	283 258	293 882	307 993	302 476
ENS	*Metapenaeus endeavouri*	45	-	-	-	-	192	237	225
SHI	*Metapenaeus joyneri*	45	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993	2 168	2 211
MET	*Metapenaeus spp*	45	26 536	29 929	30 348	28 960	36 081	43 060	41 027
DPS	*Parapenaeus longirostris*	45	14 198	14 299	11 392	11 951	11 896	11 609	12 259
GUS	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-	-
BOB	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	10 995	11 715	13 729	15 480	15 566	12 854	15 508
TRV	*Trachypenaeus curvirostris*	45	98 704	92 466	101 628	120 815	167 866	154 623	167 723
ASH	*Artemesia longinaris*	45	197	149	380	185	215	250	250
BOS	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	6 339	6 522	6 056	9 739	10 479	10 794	14 588
SSH	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	23	670	571	550	575	550	500
ARA	*Aristeus antennatus*	45	1 454	1 764	1 589	2 273	1 510	1 333	1 428
ARV	*Aristeus varidens*	45	1 229	910	900	1 000	1 000	500	800
PRA	*Pandalus borealis*	45	218 926	230 652	244 355	248 305	246 987	266 422	272 667
PAN	*Pandalus spp*	45	28 500	27 757	22 398	25 481	26 665	35 892	40 777
CHS	*Heterocarpus reedi*	45	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535
PSH	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	26 036	20 661	37 473	24 938	17 826	15 130	16 737
AKS	*Acetes japonicus*	45	235 933	235 219	258 074	286 781	344 824	406 495	460 871
SHS	*Sergestidae*	45	41 928	55 329	46 483	58 500	59 305	60 151	63 784
CPR	*Palaemon serratus*	45	91	155	232	269	646	249	183
PAL	*Palaemonidae*	45	884	899	598	648	911	718	726
CSH	*Crangon crangon*	45	15 095	24 502	26 072	27 265	31 861	30 834	32 463
CRN	*Crangonidae*	45	549	546	428	509	541	247	297
RSH	*Sicyonia brevirostris*	45	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848	10 549
LAA	*Pleoticus muelleri*	45	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705	9 824
RRS	*Pleoticus robustus*	45	135	187	203	297	290	252	198
KNS	*Haliporoides triarthrus*	45	3 725	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771
JAQ	*Haliporoides sibogae*	45	1 001	1 000	950	900	1 000	900	800
KNI	*Haliporoides spp*	45	663	514	199	218	-	-	-
DCP	*Natantia*	45	596 225	590 479	608 473	548 001	571 894	542 389	559 718
INS	*Natantia*	45	100	100	100	120	110	150	150
KRI	*Euphausia superba*	46	374 856	356 439	305 238	88 848	83 744	118 572	101 212
PCB	*Mitella pollicipes*	47	110	102	...	...	...	...	...
GOO	*Lepas spp*	47	12	27	11	22	12	0	2

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
MTS	*Squilla mantis*	47	3 285	3 993	4 860	4 048	4 328	4 613	5 446
SQY	*Squillidae*	47	392	456	364	1 005	835	982	695
CRU	*Crustacea*	47	460 889	575 388	611 866	824 099	891 749	1 027 861	1 087 043
CMJ	*Corbicula japonica*	51	38 749	35 652	31 003	27 910	24 701	27 597	27 314
MOF	*Mollusca*	51	319 755	341 033	380 194	431 669	483 208	568 768	532 806
GAS	*Gastropoda*	52	18 808	18 597	20 297	20 072	20 600	21 656	17 373
ABG	*Haliotis gigantea*	52	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941
ABP	*Haliotis midae*	52	624	573	738	561	586	615	735
ABR	*Haliotis rubra*	52	5 163	5 195	5 072	4 713	4 718	4 407	4 389
HLT	*Haliotis tuberculata*	52	1	-	3	11	3	49	53
ABX	*Haliotis spp*	52	13 693	11 011	11 079	6 982	5 988	4 878	5 692
TOS	*Turbo comutus*	52	12 002	12 366	14 766	18 381	19 521	18 864	17 480
SNE	*Concholepas concholepas*	52	227	218	5	8 574	8 111	2 670	2 541
WHE	*Buccinum undatum*	52	7 040	8 799	6 558	7 402	9 485	15 852	24 647
WHX	*Busycon spp*	52	1 557	2 693	2 579	4 429	6 372	7 085	10 570
PEE	*Littorina littorea*	52	1 987	2 138	2 309	1 770	2 457	301	2 836
PER	*Littorina spp*	52	2 984	3 968	3 803	2 584	2 703	2 537	1 988
CON	*Strombus spp*	52	9 802	9 156	13 522	14 047	14 645	15 651	13 373
OCH	*Ostrea chilensis*	53	29	11	11	14	18	-	-
OYF	*Ostrea edulis*	53	7 469	8 658	8 711	4 065	4 784	4 435	3 295
DRY	*Ostrea lutaria*	53	3 838	4 497	1 036	871	584	1 077	1 931
OYX	*Ostrea spp*	53	3 577	4 195	2 909	2 451	2 925	4 285	4 058
OYG	*Crassostrea gigas*	53	21 487	20 438	21 211	30 806	23 691	20 573	25 597
OYM	*Crassostrea rhizophorae*	53	5 877	2 136	2 691	3 229	4 428	5 224	4 110
OYA	*Crassostrea virginica*	53	68 661	45 722	70 491	84 690	94 825	130 821	113 788
OYP	*Crassostrea angulata*	53	-	-	7	1	-	8	-
CSC	*Saccostrea cucullata*	53	-	1	-	-	-	-	-
CSI	*Crassostrea iredalei*	53	5 140	4 420	1 041	161	107	324	291
OYC	*Crassostrea spp*	53	13 637	22 515	20 258	6 679	2 484	2 479	3 441
MUK	*Mytilus coruscus*	54	5 747	6 498	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191
MYC	*Mytilus chilensis*	54	8 751	5 710	7 642	6 893	5 719	5 129	5 715
MUS	*Mytilus edulis*	54	128 213	162 255	170 374	166 853	163 710	146 134	117 225
MSR	*Mytilus platensis*	54	3 917	2 456	913	837	572	687	370
MUG	*Mytilus smaragdinus*	54	20 225	19 538	25 795	25 960	47 339	20 145	19 804
MSM	*Mytilus galloprovincialis*	54	38 929	32 804	38 716	39 050	34 032	40 764	37 128
MYA	*Mytilus planulatus*	54	1 949	2 790	2 637	2 436	2 181	2 174	2 297
MOD	*Modiolus spp*	54	6 050	-	-	14	6	696	1 030
MSL	*Perna perna*	54	656	315	199	325	366	155	223
MSV	*Perna viridis*	54	153	158	131	88	-	-	188
MSC	*Aulacomya ater*	54	23 521	9 214	15 269	13 541	16 843	17 580	13 428
MSX	*Mytilidae*	54	18 500	11 711	8 725	7 034	7 155	7 915	3 844
JSC	*Pecten yessoensis*	55	231 770	180 998	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406
SCE	*Pecten maximus*	55	12 384	15 001	21 212	20 429	24 962	23 588	24 475
SJA	*Pecten jacobaeus*	55	1	0	0	202	308	23	52
SCZ	*Pecten novaezelandiae*	55	563	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905	759
SCA	*Placopecten magellanicus*	55	217 158	211 183	199 734	143 636	150 648	121 055	108 668
SCC	*Argopecten gibbus*	55	11 220	...	...	...	74 325	10 003	...
SCB	*Argopecten irradians*	55	2 596	2 062	1 564	2 670	524	1 593	230
SCQ	*Argopecten purpuratus*	55	900	1 632	5 446	2 732	842	3 113	2 095
ISC	*Chlamys islandica*	55	12 117	10 297	12 429	11 466	8 409	8 394	8 980
QSC	*Chlamys opercularis*	55	16 702	14 263	16 027	15 263	10 538	8 040	7 150
SCG	*Patinopecten caurinus*	55	2 415	3 649	6 884	6 224	4 944	1 950	2 372
SCX	*Pectinidae*	55	24 681	27 439	46 165	53 582	45 557	40 784	31 460
MUE	*Murex spp*	56	71	96	97	88	84	791	1 304
MCL	*Scapharca subcrenata*	56	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328
ARK	*Arca spp*	56	32 551	19 247	19 079	31 325	34 662	37 398	35 504
BLC	*Anadara granosa*	56	3 349	322	428	3 279	1 245	1 415	995
BLS	*Anadara spp*	56	34 402	33 979	46 467	42 279	47 463	45 180	54 050
CLQ	*Arctica islandica*	56	177 322	186 390	192 496	197 559	177 874	183 777	173 685
COC	*Cardium edule*	56	76 300	71 976	91 916	70 939	63 770	62 958	35 100
COZ	*Cardiidae*	56	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551	1 648	3 398
HCL	*Mactra sachalinensis*	56	11 363	11 070	11 591	15 905	19 386	17 056	14 791
MAG	*Mactra glabrata*	56	-	-	-	-	-	-	-
CLB	*Spisula solidissima*	56	174 718	160 608	183 398	180 239	168 521	155 908	154 883
CLT	*Spisula polynyma*	56	20 313	12 986	11 946	19 930	20 735	23 759	25 400
MUN	*Mulinia spp*	56	...	...	...	...	2 567	1 852	999
SVE	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	36 758	41 533	56 348	61 187	52 827	46 330	49 252
HCJ	*Meretrix lusoria*	56	3 186	6 262	4 963	4 371	3 891	4 775	4 259
HCX	*Meretrix spp*	56	1 604	1 802	3 922	8 704	12 557	18 023	29 000
CTG	*Ruditapes decussatus*	56	3 921	8 346	17 289	9 982	3 170	1 968	1 057
CLJ	*Ruditapes philippinarum*	56	84 125	77 985	72 454	88 584	61 216	64 523	56 096
CTS	*Tapes pullastra*	56	2 269	1 623	1 555	1 736	2 437	1 316	1 391
BCL	*Saxidomus giganteus*	56	2 483	1 479	1 338	1 352	1 797	1 728	1 415
NCL	*Paphia spp*	56	86 270	60 500	71 765	43 089	34 528	34 047	34 542
TCL	*Protothaca thaca*	56	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016
CLH	*Mercenaria mercenaria*	56	18 402	27 330	26 728	24 572	11 804	17 183	23 079
CLV	*Veneridae*	56	30 489	30 177	29 238	11 940	14 798	8 305	23 693
DON	*Donax spp*	56	78	67	89	124	292	197	0
RAZ	*Solen spp*	56	1 156	1 023	1 149	1 221	1 366	2 739	1 865
CLR	*Ensis directus*	56	-	-	-	6	-	-	-
RAP	*Siliqua patula*	56	-	-	-	-	-	-	-

B-00 (b)

Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by species items
Captures nominales par catégories d'espèces
Capturas nominales por categorías de especies

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
CLS	*Mya arenaria*	56	15 752	12 005	10 944	11 298	8 460	8 589	6 112
GEC	*Panopea abrupta*	56	3 992	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768
CLM	*Mesodesma donacium*	56	11 145	9 915	13 315	9 787	7 485	8 113	7 204
CLX	*Bivalvia*	56	164 478	134 100	130 844	159 215	145 132	172 870	148 436
CEP	*Cephalopoda*	57	42 843	62 480	81 752	77 299	99 068	108 584	89 657
CTC	*Sepia officinalis*	57	24 209	21 744	21 102	19 833	25 282	20 550	17 554
CTL	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	219 718	237 056	211 006	208 886	212 748	212 484	214 696
SQP	*Loligo gahi*	57	57 053	45 776	71 836	44 319	55 460	85 153	55 512
SQL	*Loligo pealei*	57	16 251	19 571	19 711	22 200	22 502	18 926	12 491
CHO	*Loligo reynaudi*	57	4 986	7 036	2 805	6 271	5 814	7 047	7 491
SQC	*Loligo spp*	57	223 786	236 430	216 356	246 882	235 302	215 216	224 123
SQI	*Illex illecebrosus*	57	25 584	19 680	24 247	25 572	30 497	18 491	28 542
SQA	*Illex argentinus*	57	156 807	207 409	222 949	330 856	310 173	309 480	401 040
GIS	*Dosidicus gigas*	57	14 893	45 760	66 840	122 431	194 631	139 050	144 774
SQE	*Todarodes sagittatus sagittat.*	57	8 572	7 775	8 209	6 862	6 145	5 272	4 857
SQJ	*Todarodes pacificus*	57	321 459	402 976	545 210	548 365	504 408	513 407	715 908
TSQ	*Nototodarus sloani*	57	29 172	34 460	57 958	36 072	62 843	83 282	48 904
SQS	*Martialia hyadesi*	57	11 557	1 373	1 043	1 252	392	23 986	4 197
OCC	*Octopus vulgaris*	57	62 534	79 494	75 752	72 422	72 014	72 732	82 062
OCM	*Eledone spp*	57	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939
OCT	*Octopodidae*	57	216 790	232 434	227 210	246 170	218 991	240 523	228 378
SQU	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	916 301	907 512	879 741	696 017	713 014	784 008	755 757
MOL	*Mollusca*	58	663 428	674 666	903 234	1 125 628	1 220 284	1 409 955	1 045 415
FRG	*Rana spp*	71	3 363	4 010	4 528	4 464	4 312	4 119	4 080
TTG	*Malaclemys spp*	72	-	0	0	0	0	0	-
TUG	*Chelonia mydas*	72	411	235	291	179	144	59	64
TTH	*Eretmochelys imbricata*	72	229	175	193	117	45	20	23
TTL	*Caretta caretta*	72	123	84	64	48	23	11	10
TTX	*Testudinata*	72	979	776	817	429	726	746	745
TUL	*Testudinata*	72	95	36	71	38	74	11	33
SSR	*Pyura stolonifera*	74	-	-	-	...	...	...	...
SSE	*Pyura chilensis*	74	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549
SSG	*Microcosmus sulcatus*	74	44	206	164	147	127	...	28
SSX	*Ascidiacea*	74	222	222	278	402	2 178	5 767	16 747
HSC	*Limulus polyphemus*	75	332	494	449	810	634	926	1 598
ECH	*Echinodermata*	76	4 948	4 090	3 408	4 805	4 673	4 642	3 540
STF	*Asteroidea*	76	46	1	42	52	37	59	75
URP	*Strongylocentrotus lividus*	76	48	17	11	16	13	7	0
URC	*Strongylocentrotus spp*	76	54 677	53 309	50 552	50 039	49 682	46 575	39 646
URM	*Paracentrotus lividus*	76	253	201	390	240	142	71	63
URS	*Echinus esculentus*	76	95	104	89	739	1 443	933	425
UCH	*Loxechinus albus*	76	15 648	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437
CUJ	*Stichopus japonicus*	76	8 917	8 618	7 655	8 064	8 223	8 494	9 205
CUX	*Holothurioidea*	76	10 401	12 502	10 899	9 996	12 877	11 759	13 524
JEL	*Rhopilema spp*	77	75 219	166 284	353 738	191 797	213 221	391 121	504 188
WOR	*Polychaeta*	77	960	1 074	1 034	498	428	59	59
INV	*Invertebrata*	77	74 802	81 677	131 357	82 984	97 625	41 969	16 457
World total **Total mondial** **Total mundial**			**85 880 200**	**85 088 400**	**86 208 800**	**87 278 800**	**92 682 900**	**93 001 100**	**94 625 400**

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Freshwater bream	**Brème d'eau douce**			**Brema común**		***Abramis brama***			**1,40(02)001,02**	**FBM**
05 Belgium	52	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Bulgaria	70	63	60	...	...	...	...	70 F	74	91
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	202	265	286	247
Finland	2 786	2 510	2 507	2 553	2 565	3 451	3 449	3 266	3 239	3 239
Germany	1 035	1 046	988	1 753	1 172	1 211	1 156	1 653	1 653	1 653
Netherlands	1 405	864	572	175	433	316	229	30	-	75
Poland	2 113	2 290	2 290	2 300	2 500	2 500	2 400	2 400	1 043	3 053
Romania	2 394	2 405	1 261	1 204	836	711	468	1 090	1 604	827
Slovenia	...	...	...	...	...	21	9	18	16	10
Switzerland	70	102	150	140	130	122	70	59	22	24
UK	...	...	4	0	1	1	1	1	2	1
Area total	*9 925*	*9 340*	*7 892*	*8 185*	*7 697*	*8 393*	*8 044*	*8 912 F*	*7 999*	*9 280*
07 Azerbaijan	...	771	610	568	448	350 F	250 F	215 F	110 F	100 F
Belarus	...	720	634	887	153	97 F	100 F	76 F	50 F	50 F
Estonia	...	231	231	225	180	...	318	152	155	167
Georgia	...	27	22	34	16	16 F	16 F	15 F	16 F	15 F
Kazakhstan	...	23 129	21 749	24 521	22 152	20 872	20 420	19 302	20 520	19 865 F
Kyrgyzstan	...	9	8	6	13	-	20	19	11	10 F
Latvia	...	96	205	95	100	193	233	145	156	151
Lithuania	...	840	820	978	740	377	276	324	420	397
Moldova Rep	...	60	84	99	20	25 F	38 F	8 F	2 F	2 F
Russian Fed	...	32 158	43 048	30 755	34 195	29 089	27 441	28 154	29 142	29 050
Tajikistan	...	103	61	116	120	120 F	114 F	117 F	120 F	115 F
Turkmenistan	...	447	317	315	428	331 F	164 F	158	98 F	75
Ukraine	...	8 162	9 212	8 178	2 072	3 203	2 033	1 922	908	986
USSR	55 536	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Uzbekistan	...	2 741	2 410	2 579	900	726	598	579	474	220 F
Area total	*55 536*	*69 494*	*79 411*	*69 356*	*61 537*	*55 399 F*	*52 021 F*	*51 186 F*	*52 182 F*	*51 203 F*
27 Denmark	1	8	2	0	1	1	4	3	2	2
Estonia	...	11	6	-	15	4	6	6	9	8
Finland	1 117	846	813	912	941	1 227	1 216	1 010	986	988
Latvia	...	14	48	-	90	18	33	70	81	91
Lithuania	...	708	577	-	125	-	9	-	-	-
Poland	1 080	834	954	823	560	522	453	469	462	569
Russian Fed	...	2 063	2 016	2 637	2 313	-	-	-	-	-
USSR	2 270	...	...	...	...	-	-	-	-	-
Area total	*4 468*	*4 484*	*4 416*	*4 372*	*4 045*	*1 772*	*1 721*	*1 558*	*1 540*	*1 658*
37 Russian Fed	...	240	315	722	318	441	1 360	387	618	324
Ukraine	...	3	5	4	6	4	9	9	4	22
USSR	304	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*304*	*243*	*320*	*726*	*324*	*445*	*1 369*	*396*	*622*	*346*
Species total	*70 233*	*83 561*	*92 039*	*82 639*	*73 603*	*66 009 F*	*63 155 F*	*62 052 F*	*62 343 F*	*62 487 F*
Freshwater breams nei	**Brèmes d'eau douce nca**			**Bremas nep**		***Abramis spp***			**1,40(02)001**	**FBR**
04 Iran	-	-	-	-	-	20	17	29	5	3
Area total	-	-	-	-	-	*20*	*17*	*29*	*5*	*3*
05 Denmark	140	159	97	106	102	369	130	90	85	64
Poland	27	46	46	50	50	50	50	50	267	373
Slovakia	...	...	...	...	...	...	79	102	141	111
Sweden	3	3	2	3	5	8	7	3	13	24
Area total	*170*	*208*	*145*	*159*	*157*	*427*	*266*	*245*	*506*	*572*
07 Lithuania	...	-	-	-	-	-	-	5	4	7
Moldova Rep	...	187	138	203	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	2 972	3 570	2 605	6 003	2 065	2 246	1 236	1 720	1 664
Tajikistan	...	-	-	-	10	10 F	9 F	9 F	10 F	5 F
Ukraine	...	346	549	542	163	816	55	484	53	101
Area total	...	*3 505*	*4 257*	*3 350*	*6 176*	*2 891 F*	*2 310 F*	*1 734 F*	*1 787 F*	*1 777 F*
27 Germany	692	687	921	53	98	101	53	196	181	162
Sweden	12	6	7	7	5	8	2	3	1	1
Area total	*704*	*693*	*928*	*60*	*103*	*109*	*55*	*199*	*182*	*163*
Species total	*874*	*4 406*	*5 330*	*3 569*	*6 436*	*3 447 F*	*2 648 F*	*2 207 F*	*2 480 F*	*2 515 F*
Common carp	**Carpe commune**			**Carpa**		***Cyprinus carpio***			**1,40(02)002,01**	**FCP**
01 Algeria	86	77	10	90	-	-	-	-	-	-
Egypt	-	-	-	-	-	-	928	2 154	11 059	16 604
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	...	74	94
Kenya	436	-	132	148	131	189	279	305	360	334

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Lesotho	-	-	5 F	10 F	10 F	13 F	15 F	15 F	16 F	16 F
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*522*	*77*	*147 F*	*248 F*	*141 F*	*202 F*	*1 222 F*	*2 474 F*	*11 509 F*	*17 048 F*
02 Canada	600	526	339	753	801	494	222	649	725	643
Cuba	-	-	-	-	-	14	5	9	2	9
Dominican Rp	682	257	640	550 F	135	233	1 579	2 881	597	61
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	23 550	24 356	20 254	24 494	25 400	25 553	22 651	21 356	24 756	29 851
USA	12 553	1 232	1 055	777	949	780	1 106	824	852	1 034
Area total	*37 385*	*26 371*	*22 288*	*26 574 F*	*27 285*	*27 074*	*25 563*	*25 719*	*26 932*	*31 598*
03 Bolivia	-	-	606	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	-	22	10	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	20	1	0	0	4	544	500
Area total	-	-	*628*	*30*	*1*	*0*	*0*	*4*	*544*	*500*
04 China Taiwan	149	206	172	203	127	85	104	54	44	26
Indonesia	3 970	3 315	4 878	5 086	5 779	5 613	5 287	9 490	5 613	7 000
Israel	-	21	-	-	17	111	103	147	209	35
Japan	7 507	6 913	6 616	6 302	6 182	6 178	5 268	4 968	4 896	4 771
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1 469	1 684	1 979
Nepal	-	-	-	-	-	8	25	-	-	-
Thailand	4 228	2 227	3 233	3 717	6 826	6 614	8 692	7 581	8 444	8 644
Turkey	17 584	19 745	16 156	16 001	14 937	15 545	16 035	15 900	17 081	15 631
Area total	*33 438*	*32 427*	*31 055*	*31 309*	*33 868*	*34 154*	*35 514*	*39 609*	*37 971*	*38 086*
05 Albania	64	104	146	89	27	14	13 F	13 F	34	45
Austria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Bulgaria	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	...	60	72	97	96	143
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	2 284	2 832	2 919	2 522
Czechoslovak	-	-	245	174	-	-	-	-	-	-
Denmark	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1
Germany	-	-	-	1 000	67	66	66	386	386	584
Hungary	-	-	-	9 865	9 631	8 911	7 045	7 302	7 148	6 545
Italy	2 831	2 776	1 875	2 625	2 536	2 503	2 450	2 628	2 540	2 290
Macedonia	...	...	...	...	...	11	9	13	32	10
Netherlands	1	1	1	1	1	1	0	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
Romania	2 344	2 614	1 722	1 317	964	678	562	560	577	441
Slovakia	...	...	...	...	...	...	612	779	1 063	778
Slovenia	...	...	...	...	...	64	96	97	89	86
Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Yugoslavia	...	...	...	...	...	949	972	1 080	963	1 290
Yugoslav SFR	3 042	3 094	3 322	1 499	1 000 F	-	-	-	-	-
Area total	*8 317*	*8 620*	*7 342*	*16 602*	*14 257 F*	*13 289*	*14 212 F*	*15 818 F*	*15 880*	*14 843*
07 Kazakhstan	...	-	-	-	-	168	431	537	477	460 F
Kyrgyzstan	...	-	-	-	-	-	-	-	36	33 F
Latvia	...	-	-	-	-	-	-	5	5	3
Lithuania	...	-	-	-	-	-	52	41	27	31
Russian Fed	...	36 104	1 196	-	-	4 403	1 491	2 637	752	3 933
Turkmenistan	...	-	-	-	-	-	-	403	254 F	53
Ukraine	...	-	-	-	-	215	149	232	153	598
Uzbekistan	...	-	-	-	-	1 246	771	605	864	193 F
Area total	...	*36 104*	*1 196*	-	-	*6 032*	*2 894*	*4 460*	*2 568 F*	*5 304 F*
27 Germany	18	48	70	13	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	0	-	-	0	0	0	0	0	0
Area total	*18*	*48*	*70*	*13*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Russian Fed	...	26	15	16	1	8	29	5	2	2
Ukraine	...	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Area total	...	*26*	*15*	*16*	*7*	*8*	*29*	*5*	*2*	*2*
Species total	*79 680*	*103 673*	*62 741 F*	*74 792 F*	*75 559 F*	*80 759 F*	*79 434 F*	*88 089 F*	*95 406 F*	*107 381 F*

Tench	**Tanche**		**Tenca**			***Tinca tinca***			**1,40(02)007,01**	**FTE**
05 Belgium	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Croatia	...	...	...	...	...	-	1	1	2	3
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	36	29	30	23
Denmark	-	-	0	0	1	0	0	0	0	0
Germany	-	-	-	7	35	34	33	36	36	49
Hungary	-	-	-	12	7	11	2	1	4	3
Poland	103	111	111	100	100	100	100	100	70	97
Romania	35	28	-	-	-	-	-	-	-	-

B-11 **Carps, barbels and other cyprinids** | **Carpes, barbeaux et autres cyprinidés** | **Carpas, barbos y otros ciprínidos**

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas | **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones** | **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Slovakia	...	...	...	...	...	...	5	5	8	8
Slovenia	...	...	...	...	...	3	2	1	2	1
Sweden	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Switzerland	...	...	...	6	5	5	3	3	3	4
Area total	*154*	*154*	*126*	*140*	*163*	*168*	*197*	*191*	*170*	*203*
07 Azerbaijan	...	-	39	31	21	16 F	11 F	10 F	5 F	5 F
Belarus	...	18	23	15	3	2 F	2 F	2 F	1 F	1 F
Estonia	...	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	...	427	457	539	52	-	-	-	-	-
Latvia	...	1	-	-	-	3	5	16	15	15
Lithuania	...	1	26	15	-	-	6	9	10	9
Moldova Rep	...	-	24	12	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	1 572	766	558	1 808	1 398	879	1 501	1 300	936
Ukraine	...	121	115	149	36	22	...	11	...	...
Area total	...	*2 143*	*1 450*	*1 319*	*1 920*	*1 441 F*	*903 F*	*1 549 F*	*1 331 F*	*966 F*
27 Denmark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Germany	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*154*	*2 297*	*1 578*	*1 460*	*2 083*	*1 609 F*	*1 100 F*	*1 740 F*	*1 501 F*	*1 169 F*
Bleak	**Ablette**			**Alburno**		***Alburnus alburnus***			**1,40(02)012,01**	**ALR**
07 Ukraine	...	...	...	...	...	92	...	12	...	...
Area total	...	...	...	...	...	*92*	...	*12*	...	...
Species total	...	...	...	...	...	*92*	...	*12*	...	...
Barbel	**Barbeau fluviatile**			**Barbo común**		***Barbus barbus***			**1,40(02)013,01**	**PTB**
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	92	120
Slovakia	...	...	...	...	...	...	16	20	24	19
Slovenia	...	...	...	...	...	12	16	15	13	10
Area total	...	...	...	...	...	*12*	*32*	*35*	*129*	*149*
Species total	...	...	...	...	...	*12*	*32*	*35*	*129*	*149*
Crucian carp	**Carassin(=Cyprin)**			**Carpín**		***Carassius carassius***			**1,40(02)016,01**	**FCC**
01 Ethiopia	...	...	-	-	-	-	-	-	47	61
Area total	...	...	-	-	-	-	-	-	*47*	*61*
04 China Taiwan	120	131	102	139	85	62	35	23	14	5
Japan	7 432	6 870	6 250	5 853	5 514	5 321	4 921	4 402	4 286	4 205
Area total	*7 552*	*7 001*	*6 352*	*5 992*	*5 599*	*5 383*	*4 956*	*4 425*	*4 300*	*4 210*
05 Albania	148	143	149	97	32	11	10 F	9 F	-	-
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	30	49	39	49
Poland	16	34	34	30	30	30	30	30	60	46
Romania	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovakia	...	...	...	...	...	...	2	2	2	1
Area total	*165*	*177*	*183*	*127*	*62*	*41*	*72 F*	*90 F*	*101*	*96*
07 Armenia	...	53	73	87	68	67 F	60 F	60 F	60 F	50 F
Azerbaijan	...	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Belarus	...	214	227	219	31	20 F	20 F	15 F	10 F	10 F
Georgia	...	227	11	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	...	2 015	2 209	1 775	5 995	5 800	4 500	4 000	4 317	4 180 F
Latvia	...	8	-	-	-	-	-	5	7	7
Moldova Rep	...	28	40	24	1	1 F	1 F	1 F	0	0
Tajikistan	...	-	5	4	-	-	-	-	-	-
Turkmenistan	...	56	53	63	20	15 F	7 F	1	1 F	3
Area total	...	*2 614*	*2 618*	*2 172*	*6 115*	*5 903 F*	*4 588 F*	*4 082 F*	*4 395 F*	*4 250 F*
27 Denmark	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
Germany	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-
Portugal	6	1	0	0	0	2	3	4	2	0
Area total	*6*	*1*	*1*	*0*	*0*	*2*	*3*	*4*	*2*	*0*
Species total	*7 723*	*9 793*	*9 154*	*8 291*	*11 776*	*11 329 F*	*9 619 F*	*8 601 F*	*8 845 F*	*8 617 F*
Goldfish	**Poisson rouge(=Cyprin doré)**			**Pez rojo**		***Carassius auratus***			**1,40(02)016,02**	**CGO**
05 Romania	6 782	7 418	5 151	1 673	2 282	2 368	2 135	2 130	2 320	1 954
Slovakia	...	...	...	...	...	...	48	58	88	75

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*6 782*	*7 418*	*5 151*	*1 673*	*2 282*	*2 368*	*2 183*	*2 188*	*2 408*	*2 029*
07 Armenia	.	. .	.	.		266 F	250 F	250 F	230 F	200 F
Kyrgyzstan	. .	. .		.	. .	2	1	3	2	2 F
Lithuania	.	39	4	-	-	13	26	41	41	30
Ukraine		1 698	1 315	813	570	1 403	737	783	704	638
Uzbekistan	.	148	247	120	.	. . .	. .	. . .	361	170 F
Area total	. . .	*1 885*	*1 566*	*933*	*570*	*1 684 F*	*1 014 F*	*1 077 F*	*1 338 F*	*1 040 F*
37 Russian Fed		-	-	-	231	97	219	92	-	-
Area total		-	-	-	*231*	*97*	*219*	*92*	-	-
Species total	*6 782*	*9 303*	*6 717*	*2 606*	*3 083*	*4 149 F*	*3 416 F*	*3 357 F*	*3 746 F*	*3 069 F*
Roach	**Gardon**			**Rutilo**		***Rutilus rutilus***			**1,40(02)018,01**	**FRO**
05 Belgium	154	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Slovenia	. . .	. . .	.	. .	.	5	2	4	2	2
Switzerland	.	.	. .	.	.	409	350	312	169	146
Area total	*154*	*160*	*160*	*160*	*160*	*574*	*512*	*476*	*331*	*308*
07 Azerbaijan		185	243	281	81	64 F	46 F	40 F	20 F	18 F
Estonia		403	339	227	-	-	50	70	92	209
Latvia	.	65	26	8	. .	100	59	42	47	36
Turkmenistan	. .	. .	. . .	. . .	50	40 F	20 F	194	120 F	11
Uzbekistan	. . .	2 123	1 178	1 227	1 300	870	247	88	200	90 F
Area total	. .	*2 776*	*1 786*	*1 743*	*1 431*	*1 074 F*	*422 F*	*434 F*	*479 F*	*364 F*
27 Denmark	9	81	21	20	16	20	36	32	26	13
Estonia	. .	-	-	-	-	148	212	188	240	293
Finland	1 415	1 277	1 253	1 596	1 602	1 992	1 983	1 385	1 439	1 433
Germany	1 046	1 101	911	149	-	-	-	430	337	176
Latvia		-	-	-	-	18	15	16	7	10
Poland	1 262	996	1 336	1 116	605	765	675	645	937	910
Sweden	2	1	-	0	0	0	0	0	1	0
Area total	*3 734*	*3 456*	*3 521*	*2 881*	*2 223*	*2 943*	*2 921*	*2 696*	*2 987*	*2 835*
Species total	*3 888*	*6 392*	*5 467*	*4 784*	*3 814*	*4 591 F*	*3 855 F*	*3 606 F*	*3 797 F*	*3 507 F*
Kutum	**...B**			**...C**		***Rutilus frisii***			**1,40(02)018,02**	**RFR**
04 Iran	5 265	5 850	6 500	8 500	12 000	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210
Area total	*5 265*	*5 850*	*6 500*	*8 500*	*12 000*	*12 000*	*12 727*	*9 277*	*8 435*	*9 210*
Species total	*5 265*	*5 850*	*6 500*	*8 500*	*12 000*	*12 000*	*12 727*	*9 277*	*8 435*	*9 210*
Roaches	**Gardons**			**Rutilos**		***Rutilus spp***			**1,40(02)018**	**FRX**
04 Iran	114	127	130	100	120	120	714	1 366	1 178	878
Turkey	100	184	344	160	249	221	242	215	223	215
Area total	*214*	*311*	*474*	*260*	*369*	*341*	*956*	*1 581*	*1 401*	*1 093*
05 Albania	43	29	48	21	16	8	8 F	6 F	-	-
Denmark	28	39	35	61	57	43	84	24	44	30
Finland	6 646	6 034	6 103	5 513	5 612	5 721	5 793	6 850	6 915	6 915
Germany	522	568	570	570	490	-	-	-	-	-
Netherlands	33	29	31	35	44	11	10	20	54	100
Poland	2 461	1 989	1 989	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 050	2 185
Romania	2 326	2 675	2 376	825	937	709	670	1 295	693	301
Slovenia	. .	.	.	. . .	. .	9	10	10	8	6
Sweden	1	1	1	1	1	2	2	2	4	0
Area total	*12 060*	*11 364*	*11 153*	*9 026*	*9 157*	*8 503*	*8 577 F*	*10 207 F*	*8 768*	*9 537*
07 Azerbaijan	.	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Belarus	.	264	530	304	388	245 F	247 F	185 F	124 F	120 F
Georgia	.	3	98	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	.	6 324	6 767	5 164	3 050	3 409	3 702	2 251	2 650	2 560 F
Lithuania	. .	291	699	480	708	569	353	318	314	431
Moldova Rep	. . .	59	137	375	-	-	-	-	-	-
Russian Fed		41 945	33 619	35 274	26 028	28 443	25 557	22 180	19 630	21 888
Turkmenistan	.	51	146	319	112	87 F	44 F	109	68 F	62
Ukraine	. . .	12 151	18 076	10 457	10 409	8 195	4 467	4 513	717	798
USSR	13 211	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 211*	*61 088*	*60 087*	*52 373*	*40 695*	*40 948 F*	*34 370 F*	*29 556 F*	*23 503 F*	*25 859 F*
37 Russian Fed		421	270	930	52	76	102	325	250	80
Ukraine	.	35	23	16	4	4	.	6	8	1
USSR	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*209*	*456*	*293*	*946*	*56*	*80*	*102*	*331*	*258*	*81*
Species total	*25 694*	*73 219*	*72 007*	*62 605*	*50 277*	*49 872 F*	*44 005 F*	*41 675 F*	*33 930 F*	*36 570 F*
Orfe(=Ide)	**Ide mélanote**			**...C**		***Leuciscus idus***			**1,40(02)020,01**	**FID**
05 Albania	24	23	34	31	4	10	9 F	7 F	-	-
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	34	42	31	27
Finland	296	351	348	317	317	311	311	442	442	442
Poland	9	18	18	20	20	20	20	20	0	0
Slovakia	...	...	...	...	...	...	46	81	62	47
Slovenia	...	...	...	...	...	18	22	25	19	17
Area total	*329*	*392*	*400*	*368*	*341*	*359*	*442 F*	*617 F*	*554*	*533*
07 Belarus	...	31	36	27	6	4 F	4 F	3 F	2 F	2 F
Estonia	...	-	93	9	-	-	3	1	1	2
Kazakhstan	...	19	32	10	90	-	-	-	-	-
Latvia	.	28	-	-	-	7	7	1	2	-
Lithuania	...	-	24	11	-	-	1	1	3	1
Russian Fed	...	5 728	5 255	4 529	2 439	2 263	2 560	2 093	1 977	2 914
Ukraine	...	248	149	179	16	21	...	6	...	...
Area total	...	*6 054*	*5 589*	*4 765*	*2 551*	*2 295 F*	*2 575 F*	*2 105 F*	*1 985 F*	*2 919 F*
27 Estonia	...	-	-	-	-	98	187	165	98	131
Finland	182	230	221	277	279	359	356	302	309	312
Germany	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	-	-	-	-	7	5	7	4	2
Area total	*182*	*230*	*221*	*280*	*279*	*464*	*548*	*474*	*411*	*445*
Species total	*511*	*6 676*	*6 210*	*5 413*	*3 171*	*3 118 F*	*3 565 F*	*3 196 F*	*2 950 F*	*3 897 F*
Rhinofishes	**Labéos**			**Labeos**		***Labeo spp***			**1,40(02)024**	**RHI**
01 Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 994
Kenya	1 780	1 073	249	650	704	212	175	143	605	1 462
Area total	*1 780*	*1 073*	*249*	*650*	*704*	*212*	*175*	*143*	*605*	*3 456*
Species total	*1 780*	*1 073*	*249*	*650*	*704*	*212*	*175*	*143*	*605*	*3 456*
Mud carp	**Carpe de vase**			**Carpa de fango**		***Cirrhinus molitorella***			**1,40(02)025,02**	**MUC**
04 China Taiwan	14	35	48	38	22	11	6	6	5	3
Area total	*14*	*35*	*48*	*38*	*22*	*11*	*6*	*6*	*5*	*3*
Species total	*14*	*35*	*48*	*38*	*22*	*11*	*6*	*6*	*5*	*3*
Bighead carp	**Carpe à grosse tête**			**Carpa cabezona**		***Hypophthalmichthys nobilis***			**1,40(02)027,01**	**BIC**
04 China Taiwan	113	274	273	333	318	310	244	147	105	67
Iran	-	-	-	496	580	666	819	866	1 414	1 751
Nepal	...	...	...	...	-	5	25	-	-	-
Area total	*113*	*274*	*273*	*829*	*898*	*981*	*1 088*	*1 013*	*1 519*	*1 818*
05 Croatia	...	...	...	...	...	-	-	-	1	-
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	4	3	13	3
Hungary	-	153	-	467	321	577	527	138	190	241
Romania	2 123	2 260	2 372	1 521	1 385	1 148	1 047	1 103	700	449
Area total	*2 123*	*2 413*	*2 372*	*1 988*	*1 706*	*1 725*	*1 578*	*1 244*	*904*	*693*
27 Germany	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*2*	*1*	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 236*	*2 687*	*2 647*	*2 818*	*2 604*	*2 706*	*2 666*	*2 257*	*2 423*	*2 511*
Grass carp(=White amur)	**Carpe herbivore(=chinoise)**			**Carpa china**		***Ctenopharyngodon idellus***			**1,40(02)035,01**	**FCG**
02 USA	.	.	...	.	5	8	8	8	19	10
Area total	..	...	.	.	*5*	*8*	*8*	*8*	*19*	*10*
04 China Taiwan	93	207	350	197	178	168	179	109	90	79
Iran	-	-	-	3 135	3 300	3 455	3 935	3 727	4 392	4 205
Nepal	.	.	.	.	-	2	6	-	-	-
Area total	*93*	*207*	*350*	*3 332*	*3 478*	*3 625*	*4 120*	*3 836*	*4 482*	*4 284*
05 Albania	2	7	6	6	2	1	1 F	1 F	-	1
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	47	44	51	47
Hungary	46	-	-	461	684	759	688	507	601	539

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Poland	1	2	2	2	2	2	2	0	3	4
Romania	881	940	697	678	589	544	397	360	170	124
Area total	*930*	*949*	*705*	*1 147*	*1 277*	*1 306*	*1 135 F*	*912 F*	*825*	*715*
07 Kazakhstan	...	-	-	-	-	6	1	-	2	2 F
Kyrgyzstan	...	1	1	-	-	3	-	-	-	-
Russian Fed	...	142	334	-	-	-	-	-	-	-
Turkmenistan	...	-	3	-	-	8 F	4 F	1	1 F	2
Ukraine	...	6	4	-	-	2	-	3	1	2
Uzbekistan	...	-	2	-	...	93	500	13	19	10 F
Area total	...	*149*	*344*	-	-	*112 F*	*505 F*	*17*	*23 F*	*16 F*
Species total	*1 023*	*1 305*	*1 399*	*4 479*	*4 760*	*5 051 F*	*5 768 F*	*4 773 F*	*5 349 F*	*5 025 F*
Silver carp	**Carpe argentée**			**Carpa plateada**		***Hypophthalmichthys molitrix***			**1,40(02)043,01**	**SVC**
02 Cuba	-	-	-	-	-	-	139	50	5	21
Area total	-	-	-	-	-	-	*139*	*50*	*5*	*21*
04 China Taiwan	...	...	80	102	79	72	59	49	37	29
Iran	-	-	-	2 363	3 300	4 242	4 225	8 246	16 965	17 510
Israel	-	-	-	-	-	584	114	184	67	40
Nepal	...	...	...	...	-	9	42	-	-	-
Area total	-	-	*80*	*2 465*	*3 379*	*4 907*	*4 440*	*8 479*	*17 069*	*17 579*
05 Albania	546	678	585	373	217	133	130 F	107 F	11	52
Hungary	-	-	-	1 697	957	1 042	2 385	2 739	1 125	1 850
Poland	0	6	6	6	6	6	6	0	198	211
Romania	3 771	4 045	2 840	2 758	2 368	1 982	1 779	1 708	1 950	1 272
Slovakia	...	...	...	...	...	...	16	19	23	15
Area total	*4 317*	*4 729*	*3 431*	*4 834*	*3 548*	*3 163*	*4 316 F*	*4 573 F*	*3 307*	*3 400*
07 Kazakhstan	...	-	-	-	-	387	362	272	267	260 F
Kyrgyzstan	...	-	-	-	-	-	-	-	28	25 F
Russian Fed	...	22 975	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkmenistan	...	-	-	-	-	-	-	223	137 F	62
Ukraine	...	-	-	-	11 160	4 544	2 896	3 083	2 448	3 187
Uzbekistan	...	-	-	-	-	2 754	916	402	1 003	481 F
Area total	...	*22 975*	-	-	*11 160*	*7 685*	*4 174*	*3 980*	*3 883 F*	*4 015 F*
27 Germany	-	-	9	4	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*9*	*4*	-	-	-	-	-	-
37 Ukraine	...	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Area total	...	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*1*
Species total	*4 317*	*27 704*	*3 520*	*7 303*	*18 087*	*15 755*	*13 069 F*	*17 082 F*	*24 266 F*	*25 016 F*
Nilem carp	**...B**			**...C**		***Osteochilus hasselti***			**1,40(02)051,01**	**FCN**
04 Indonesia	-	-	5 513	-	-	-	-	-	20	-
Area total	-	-	*5 513*	-	-	-	-	-	*20*	-
Species total	-	-	*5 513*	-	-	-	-	-	*20*	-
Silver cyprinid	**...B**			**...C**		***Rastrineobola argentea***			**1,40(02)070,01**	**ENA**
01 Kenya	30 345	36 525	45 463	46 738	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670
Area total	*30 345*	*36 525*	*45 463*	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 505*	*69 134*	*56 827*	*49 670*
Species total	*30 345*	*36 525*	*45 463*	*46 738*	*58 098*	*35 414*	*42 505*	*69 134*	*56 827*	*49 670*
Sichel	**...B**			**Peleco**		***Pelecus cultratus***			**1,40(02)100,01**	**FSC**
07 Azerbaijan	...	-	61	52	...	...	...	...	...	...
Estonia	...	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	...	111	581	493	98	-	-	-	27	25 F
Moldova Rep	...	1	7	4	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	2 759	1 113	1 722	1 591	505	721	871	435	412
Tajikistan	...	7	9	1	1	1 F	1 F	1 F	2 F	0
Turkmenistan	...	152	124	110	36	28 F	14 F	10	6 F	3
Ukraine	...	1 078	1 329	1 727	241	377	...	108	37	2
USSR	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	1	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18*	*4 109*	*3 227*	*4 117*	*1 967*	*911 F*	*736 F*	*990 F*	*507 F*	*442 F*

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
37 Russian Fed	...	130	193	124	95	104	88	53	54	39
Ukraine	...	9	-	26	-	-	-	-	-	7
USSR	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*121*	*139*	*193*	*150*	*95*	*104*	*88*	*53*	*54*	*46*
Species total	*139*	*4 248*	*3 420*	*4 267*	*2 062*	*1 015 F*	*824 F*	*1 043 F*	*561 F*	*488 F*
Asps	**Aspes**			**Aspios**		***Aspius spp***			**1,40(02)115**	**ASS**
05 Slovakia	...	...	...	...	...	...	8	16	13	12
Slovenia	...	...	...	...	...	-	1	-	-	-
Area total	...	...	...	...	...	-	*9*	*16*	*13*	*12*
07 Azerbaijan	...	6	87	131	51	40 F	28 F	26 F	13 F	12 F
Belarus	...	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Kazakhstan	...	375	192	3 000	265	565	313	314	415	401 F
Lithuania	...	-	7	12	-	-	0	5	3	4
Moldova Rep	...	3	8	8	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	553	190	298	20	141	51	...	55	84
Tajikistan	...	12	16	21	20	20 F	19 F	20 F	21 F	20 F
Turkmenistan	...	13	7	5	21	16 F	8 F	6	4 F	10
Ukraine	...	143	123	133	...	32	20	16	18	25
Uzbekistan	...	4	28	13	...	...	...	...	44	20 F
Area total	...	*1 109*	*658*	*3 621*	*378*	*814 F*	*439 F*	*387 F*	*573 F*	*576 F*
Species total	...	*1 109*	*658*	*3 621*	*378*	*814 F*	*448 F*	*403 F*	*586 F*	*588 F*
Hoven's carp	**Barbus d'Hoven**			**Barbo de Hoven**		***Leptobarbus hoeveni***			**1,40(02)132,01**	**FCH**
04 Brunei Darsm	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indonesia	6 308	5 077	4 905	4 348	4 937	3 702	4 606	5 376	5 454	6 040
Area total	*6 308*	*5 077*	*4 905*	*4 348*	*4 937*	*3 702*	*4 606*	*5 376*	*5 454*	*6 040*
Species total	*6 308*	*5 077*	*4 905*	*4 348*	*4 937*	*3 702*	*4 606*	*5 376*	*5 454*	*6 040*
Black carp	**Carpe noire**			**Carpa negra**		***Mylopharyngodon piceus***			**1,40(02)144,01**	**BKC**
04 China Taiwan	-	-	37	34	39	34	22	20	20	15
Area total	-	-	*37*	*34*	*39*	*34*	*22*	*20*	*20*	*15*
Species total	-	-	*37*	*34*	*39*	*34*	*22*	*20*	*20*	*15*
Wuchang bream	**Carpe de Wuchang**			**Carpa de Wuchang**		***Megalobrama amblycephala***			**1,40(02)151,01**	**WUB**
05 Albania	12	13	32	13	2	1	1 F	1 F	-	-
Area total	*12*	*13*	*32*	*13*	*2*	*1*	*1 F*	*1 F*	-	-
Species total	*12*	*13*	*32*	*13*	*2*	*1*	*1 F*	*1 F*	-	-
Java barb	**Barbeau de Java**			**Barbo de Java**		***Puntius javanicus***			**1,40(02)161,02**	**FJB**
04 Indonesia	18 747	25 585	19 408	15 380	14 964	16 082	15 027	19 084	18 102	18 800
Area total	*18 747*	*25 585*	*19 408*	*15 380*	*14 964*	*16 082*	*15 027*	*19 084*	*18 102*	*18 800*
Species total	*18 747*	*25 585*	*19 408*	*15 380*	*14 964*	*16 082*	*15 027*	*19 084*	*18 102*	*18 800*
Asian barbs	**Barbeaux d'Asie**			**Barbos de Asia**		***Puntius spp***			**1,40(02)161**	**FAB**
04 Indonesia	10 983	11 024	15 127	12 850	11 698	10 489	10 523	12 113	12 344	12 000
Thailand	5 737	8 914	22 330	25 925	23 125	22 361	23 061	25 567	27 418	29 568
Area total	*16 720*	*19 938*	*37 457*	*38 775*	*34 823*	*32 850*	*33 584*	*37 680*	*39 762*	*41 568*
07 Turkmenistan	...	4	4	5	12	9 F	5 F	6	4 F	0
Area total	...	*4*	*4*	*5*	*12*	*9 F*	*5 F*	*6*	*4 F*	*0*
Species total	*16 720*	*19 942*	*37 461*	*38 780*	*34 835*	*32 859 F*	*33 589 F*	*37 686*	*39 766 F*	*41 568*
Cyprinids nei	**Cyprinidés nca**			**Ciprínidos nep**		***Cyprinidae***			**1,40(02)**	**FCY**
01 Algeria	-	5	18	1	-	-	-	-	-	-
Ethiopia	...	...	-	-	-	-	-	-	362	387
Kenya	147	159	172	167	...	145	136	127	118	0
Madagascar	11 204	11 173	8 390	8 800	6 700	6 000	5 100	4 313	4 123	4 120
Malawi	13 216	4 530	9 922	15 768	2 944	3 142	6 775	7 265	538	505
Morocco	200	200	300	350	250	230	500	1 000	900	800
Nigeria	5 485	2 948 F	1 602 F	3 392	2 775	2 054	3 293	3 021	4 476	4 029
Uganda	4 000 F	284	8 153	1 742	1 810 F	1 780 F	1 149	2 872	2 948	1 539

B-11 Carps, barbels and other cyprinids
Carpes, barbeaux et autres cyprinidés
Carpas, barbos y otros ciprínidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*34 252 F*	*19 299 F*	*28 557 F*	*30 220*	*14 479 F*	*13 351 F*	*16 953*	*18 598*	*13 465*	*11 380*
02 Mexico	58	54	21	52	62	60	58	6	3	4
USA	18	4	3	22	4	6	3	10	4	3
Area total	*76*	*58*	*24*	*74*	*66*	*66*	*61*	*16*	*7*	*7*
03 Brazil	109	96 F	99 F	100 F	102 F	100 F	100 F	100 F	95 F	95 F
Area total	*109*	*96 F*	*99 F*	*100 F*	*102 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*95 F*	*95 F*
04 Hong Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	213 000	243 000	274 000	274 810	348 436	195 074	258 502	314 939	339 828	383 072
Iran	...	2 500	5 000	9 067	14 455	9 783	7 748	8 001	7 802	12 364
Iraq	...	5 433	5 500 F	4 000 F	3 000 F	4 000	3 700 F	3 300 F	2 700 F	2 000 F
Israel	-	-	-	-	-	-	-	153	...	1 152
Korea Rep	11 984	6 600	6 517	5 856	4 742	4 219	6 262	4 626	3 311	1 010
Laos	-	-	-	-	-	2 000 F	2 000 F	3 200 F	3 850 F	4 000 F
Lebanon	0	0	0	0	10	10 F	10	10	10	10
Philippines	11 031	12 055	11 329	12 072	11 622	13 434	7 117	5 568	8 880	8 060
Turkey	806	1 546	1 768	1 004	2 076	1 031	1 303	1 499	1 535	1 380
Area total	*236 821*	*271 134*	*304 114 F*	*306 809 F*	*384 341 F*	*229 551 F*	*286 642 F*	*341 296 F*	*367 916 F*	*413 048 F*
05 Belgium	9	9	49	50	50	50	50	50	50	50
Bulgaria	116	91	120	...	...	...	...	250 F	415	488
Finland	...	...	...	...	...	98	193	277	277	277
Germany	77	81	83	83	70	69	0	0	0	-
Hungary	16 789	18 507	13 358	2 398	2 269	2 331	1 971	1 782	2 809	2 269
Poland	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	1 059	1 355	1 200	1 035	500	300	274	337	153	112
Slovakia	...	...	...	...	...	...	111	134	134	51
Slovenia	...	...	...	...	...	65	60	71	59	54
Spain	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	5 500 F
Switzerland	971	940	1 069	704	639	49	4	4	34	42
Area total	*24 023*	*25 983*	*20 879*	*9 270*	*8 528*	*7 962 F*	*7 663 F*	*7 905 F*	*9 431 F*	*8 843 F*
07 Armenia	...	321	501	370	66	65 F	60 F	60 F	60 F	50 F
Azerbaijan	...	10	58	12	...	...	...	...	...	...
Belarus	...	233	335	235	110	70 F	70 F	53 F	35 F	34 F
Estonia	...	81	131	81	-	-	0	0	0	1
Georgia	...	18	42	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	...	-	294	-	-	-	-	-	-	-
Kyrgyzstan	...	158	175	234	187	111	49	30	39	35 F
Latvia	...	119	-	-	-	-	-	30	37	42
Lithuania	...	-	54	67	4	9	16	18	23	17
Moldova Rep	...	403	521	726	2	4 F	6 F	1 F	0	0
Russian Fed	...	15 788	17 172	14 557	8 227	15 750	16 754	9 306	11 887	9 852
Tajikistan	...	17	22	12	-	-	-	-	-	-
Turkmenistan	...	28	18	25	68	53 F	27 F	7	4 F	0
Ukraine	...	2 717	2 434	2 316	875	89	50	31	29	40
USSR	3 124	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	2	6	1	5	1 253	350	585	0	0
Area total	*3 124*	*19 895*	*21 763*	*18 636*	*9 544*	*17 404 F*	*17 382 F*	*10 121 F*	*12 114 F*	*10 071 F*
27 Estonia	...	81	40	33	1	70	118	104	188	164
Germany	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	99	117	82	7	35	49	39	54	50
Lithuania	...	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	10	41	37	127	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
USSR	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*160*	*191*	*198*	*152*	*147*	*105*	*167*	*144*	*243*	*214*
37 Russian Fed	...	5	13	9	-	-	5	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*5*	*13*	*9*	-	-	*5*	-	-	-
61 Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	55	61	110
Area total	...	-	-	-	-	-	-	*55*	*61*	*110*
Species total	*298 565 F*	*336 661 F*	*375 647 F*	*365 270 F*	*417 207 F*	*268 539 F*	*328 973 F*	*378 235 F*	*403 332 F*	*443 768 F*
Group total	***581 010***	***767 134***	***768 150***	***748 398***	***800 501***	***619 182***	***671 235***	***759 090***	***780 878***	***835 519***

B-12 **Tilapias and other cichlids**
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Mozambique tilapia	**Tilapia du Mozambique**			**Tilapia del Mozambique**		***Oreochromis mossambicus***			**1,70(59)051,01**	**TLM**
01 Namibia	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*200*	-	-	-
02 Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	...	...	32
Area total	-	-	-	-	-	-	-	...	...	*32*
04 Indonesia	7 985	11 050	11 880	9 281	9 259	9 749	15 849	15 337	13 301	14 600
Thailand	-	-	-	...	...	-	-	-	-	-
Area total	*7 985*	*11 050*	*11 880*	*9 281*	*9 259*	*9 749*	*15 849*	*15 337*	*13 301*	*14 600*
06 Papua N Guin	2 500 F	2 500 F	2 505 F	2 480 F	2 280 F	2 310 F	2 310 F	2 400 F	2 310	2 330 F
Area total	*2 500 F*	*2 500 F*	*2 505 F*	*2 480 F*	*2 280 F*	*2 310 F*	*2 310 F*	*2 400 F*	*2 310*	*2 330 F*
Species total	*10 485 F*	*13 550 F*	*14 385 F*	*11 761 F*	*11 539 F*	*12 059 F*	*18 359 F*	*17 737 F*	*15 611*	*16 962 F*
Nile tilapia	**Tilapia du Nil**			**Tilapia del Nilo**		***Oreochromis niloticus***			**1,70(59)051,02**	**TLN**
01 Burkina Faso	10	9	9	9	7	3	-	-	-	-
Congo Rep	6	-	-	-	-	164	-	-	-	-
Cote dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	-	-	-	-	93 113	93 495	97 679	95 819	100 238	97 453
Kenya	8 903	16 846	12 685	37 900	27 024	16 300	12 196	11 319	11 827	10 265
Mali	16 711	16 758	21 547	21 161	20 625	20 540	19 290	18 855	39 842	30 450
Niger	-	-	96	126	4	2	-	-	-	-
Rwanda	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Sudan	-	-	-	-	-	-	-	45	-	87
Togo	5	9	9	8	8	-	-	-	-	-
Area total	*25 635*	*33 622*	*34 346*	*59 204*	*140 791*	*130 504*	*129 165*	*126 038*	*151 907*	*138 255*
02 Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	...	...	28
El Salvador	1 164	364	2 983	2 772	2 905	3 863	2 801	2 323	2 494	1 069
Jamaica	625	332	787	900 F	700 F	700 F	650 F	700	700	700 F
Area total	*1 789*	*696*	*3 770*	*3 672 F*	*3 605 F*	*4 563 F*	*3 451 F*	*3 023*	*3 194*	*1 797 F*
03 Colombia	302	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*302*	-	*15*	-	-	-	-	-	-	-
04 Brunei Darsm	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Indonesia	-	1 445	1 309	-	-	-	-	-	2 688	3 000
Thailand	10 367	8 790	21 085	27 917	42 500	41 365	53 903	59 703	45 946	46 446
Area total	*10 367*	*10 235*	*22 394*	*27 917*	*42 500*	*41 365*	*53 903*	*59 703*	*48 634*	*49 446*
06 Fiji	25	25	19	3	-	12	7	8 F	6	37
Area total	*25*	*25*	*19*	*3*	-	*12*	*7*	*8 F*	*6*	*37*
Species total	*38 118*	*44 578*	*60 544*	*90 796 F*	*186 896 F*	*176 444 F*	*186 526 F*	*188 772 F*	*203 741*	*189 535 F*
Blue tilapia	**...B**			**...C**		***Oreochromis aureus***			**1,70(59)051,03**	**OEA**
02 Cuba	162	-	-	-	-	155	103	54	187	220
Area total	*162*	-	-	-	-	*155*	*103*	*54*	*187*	*220*
04 Israel	67	89	101	147	216	188	160	235	70	70
Area total	*67*	*89*	*101*	*147*	*216*	*188*	*160*	*235*	*70*	*70*
Species total	*229*	*89*	*101*	*147*	*216*	*343*	*263*	*289*	*257*	*290*
Tilapias nei	**Tilapias nca**			**Tilapias nep**		***Oreochromis (=Tilapia) spp***			**1,70(59)051**	**TLP**
01 Benin	10 234	8 364	9 152	8 436 F	7 710 F	7 390 F	10 200 F	10 235	11 713	10 950 F
Botswana	900	900	900	900 F	900 F	900 F	950 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F
Ethiopia	3 500 F	3 343	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	3 703	5 066
Gabon	1 200 F	1 200 F	1 200 F	1 250 F	1 250 F	1 250 F	1 500 F	1 500 F	2 600 F	3 620
Gambia	1 200	1 200	1 200	1 200	1 100	1 100	1 000	1 000	1 050	1 050
Kenya	4 086	1 656	6 630	3 614	21 845	8 395	7 886	6 354	7 568	7 635
Malawi	15 611	18 258	15 007	15 230	15 276	13 357	10 219	6 635	3 863	5 080
Mauritius	-	1	2	-	-	-	3	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	12 890	12 530 F	8 242 F	10 119	10 025	11 046	8 003	7 874	9 060	5 848
Tanzania	29 295	37 740	36 894	36 602	41 179	41 650	20 213	19 610	25 869	25 167
Togo	2 500	2 500	3 800	4 000	4 000	4 500	5 000	3 500	3 500	3 500
Uganda	68 000 F	83 621	68 823	101 105	105 100 F	103 060	74 280	80 176	83 223	75 027
Zimbabwe	704	701	750	850	860	760	370	380	425	320
Area total	*150 120 F*	*172 014 F*	*155 279 F*	*187 079 F*	*213 354 F*	*197 893 F*	*143 799 F*	*143 549 F*	*153 574 F*	*144 313 F*

B-12 Tilapias and other cichlids
Tilapias et autres cichlidés
Tilapias y otros cíclidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
02 Dominican Rp	856	638	877	730 F	258	255	546	705	1 242	1 019
Mexico	60 073	59 873	59 016	67 055	60 144	61 574	64 505	64 373	60 898	63 324
Panama	194	-	-	-	-	-	-	-	10	15
USA	199	381	1 343	2 191	1 105	2 409	1 732	1 098	2 719	4
Area total	*61 322*	*60 892*	*61 236*	*69 976 F*	*61 507*	*64 238*	*66 783*	*66 176*	*64 869*	*64 362*
03 Brazil	12 331	10 897 F	11 153 F	11 100 F	11 348 F	11 115 F	11 400 F	11 700 F	11 170	10 980 F
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
Area total	*12 331*	*10 897 F*	*11 153 F*	*11 100 F*	*11 348 F*	*11 115 F*	*11 400 F*	*11 700 F*	*11 179*	*10 980 F*
04 China Taiwan	736	984	1 191	1 056	935	632	427	607	319	145
Cyprus	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Israel	290	248	445	581	503	248	215	361	316	352
Philippines	17 824	19 960	19 972	21 282	19 760	19 458	19 071	13 668	21 245	21 111
Sri Lanka	31 965	33 012	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	14 750
Area total	*50 815*	*54 204*	*56 329*	*49 684*	*41 030*	*37 838*	*34 713*	*24 136*	*33 880*	*36 358*
31 Cuba	. . .	216	193	201	176	0	-	-	-	-
Area total	. . .	*216*	*193*	*201*	*176*	*0*	-	-	-	-
34 Gambia	5	2	20	14	5	18	75	5	94	198
Senegal	6 200	1 944	1 370	1 456	1 581	1 600	1 024	2 803	2 382	1 807
Area total	*6 205*	*1 946*	*1 390*	*1 470*	*1 586*	*1 618*	*1 099*	*2 808*	*2 476*	*2 005*
51 Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*280 793 F*	*300 169 F*	*285 580 F*	*319 510 F*	*329 001 F*	*312 702 F*	*257 794 F*	*248 369 F*	*265 978 F*	*258 018 F*
Jaguar guapote	**...B**			**Guapote tigre**		***Cichlasoma managuense***			**1,70(59)053,06**	**CHL**
02 El Salvador	. .	. . .	-	-	-	394	464	382	608	564
Area total	. . .	. . .	-	-	-	*394*	*464*	*382*	*608*	*564*
Species total	. . .	. . .	-	-	-	*394*	*464*	*382*	*608*	*564*
Peacock cichlid	**...B**			**Sargento**		***Cichla ocellaris***			**1,70(59)054,04**	**CLO**
02 Panama	54	37	. . .	15	50	80	28	285	120	65
Area total	*54*	*37*	. . .	*15*	*50*	*80*	*28*	*285*	*120*	*65*
Species total	*54*	*37*	. . .	*15*	*50*	*80*	*28*	*285*	*120*	*65*
...A	**...B**			**Acarahuazu**		***Astronotus spp***			**1,70(59)313**	**AST**
03 Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*308*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*308*
Mouthbrooding cichlids	**...B**			**...C**		***Haplochromis spp***			**1,70(59)316**	**CIM**
01 Kenya	183	1 336	4 759	3 802	3 615	3 018	3 506	4 196	4 822	3 914
Tanzania	12 714	12 703	12 511	12 788	13 310	13 500	9 122	13 204	11 960	11 634
Area total	*12 897*	*14 039*	*17 270*	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*12 628*	*17 400*	*16 782*	*15 548*
Species total	*12 897*	*14 039*	*17 270*	*16 590*	*16 925*	*16 518*	*12 628*	*17 400*	*16 782*	*15 548*
Cichlids nei	**Cichlidés nca**			**Cíclidos nep**		***Cichlidae***			**1,70(59)**	**CIX**
01 Madagascar	23 842	23 838	18 000	18 000	18 000	18 000	21 100	21 500	21 600	21 600
Area total	*23 842*	*23 838*	*18 000*	*18 000*	*18 000*	*18 000*	*21 100*	*21 500*	*21 600*	*21 600*
02 Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	2	5	0
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*5*	*0*
03 Brazil	16 323	14 424 F	14 763 F	14 700 F	15 028 F	14 720 F	15 100 F	15 450 F	14 750 F	14 500 F
Area total	*16 323*	*14 424 F*	*14 763 F*	*14 700 F*	*15 028 F*	*14 720 F*	*15 100 F*	*15 450 F*	*14 750 F*	*14 500 F*
Species total	*40 165*	*38 262 F*	*32 763 F*	*32 700 F*	*33 028 F*	*32 720 F*	*36 200 F*	*36 952 F*	*36 355 F*	*36 100 F*
Group total	***382 741***	***410 724***	***410 643***	***471 519***	***577 655***	***551 260***	***512 262***	***510 186***	***539 452***	***517 390***

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Lampreys	**Lamproies**			**Lampreas**		***Petromyzon spp***			**1,02(01)001**	**LAM**
27 Estonia	...	32	70	51	...	11	0	-	0	19
France	14	14	24	21	6	15	42	13	13	12
Latvia	...	97	147	108	...	-	-	-	-	-
Portugal	9	10	13	16	12	12	12	10	4	3
USSR	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*137*	*153*	*254*	*196*	*18*	*38*	*54*	*23*	*17*	*34*
Species total	*137*	*153*	*254*	*196*	*18*	*38*	*54*	*23*	*17*	*34*
River lamprey	**Lamproie de rivière**			**Lamprea de río**		***Lampetra fluviatilis***			**1,02(01)002,01**	**LAR**
07 Estonia	...	31	83	60	-	-	25	5	1	0
Latvia	...	101	-	-	...	107	96	113	95	140
Area total	...	*132*	*83*	*60*	-	*107*	*121*	*118*	*96*	*140*
Species total	...	*132*	*83*	*60*	-	*107*	*121*	*118*	*96*	*140*
Lampreys nei	**Lamproies nca**			**Lampreas nep**		***Petromyzontidae***			**1,02(01)**	**LAS**
02 USA	3	5	4	5	15	4	8	6	13	-
Area total	*3*	*5*	*4*	*5*	*15*	*4*	*8*	*6*	*13*	-
05 Poland	1	6	6	6	6	6	6	0	0	0
Area total	*1*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*6*	*0*	*0*	*0*
07 Lithuania	...	-	12	16	1	2	1	-	-	1
Russian Fed	...	38	38	21	63	59	109	40	40	76
USSR	238	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*238*	*38*	*50*	*37*	*64*	*61*	*110*	*40*	*40*	*77*
27 Russian Fed	...	3	99	80	-	-	-	-	-	-
Area total	...	*3*	*99*	*80*	-	-	-	-	-	-
Species total	*242*	*52*	*159*	*128*	*85*	*71*	*124*	*46*	*53*	*77*
African lungfishes	**...B**			**...C**		***Protopterus spp***			**1,14(02)002**	**FLU**
01 Benin	22	57	40	37 F	34 F	32 F	100 F	127	121	113 F
Kenya	114	110	107	103	123	1 544	146	398	408	164
Nigeria	1 769	1 769 F	1 880 F	617	512	587	798	436	678	1 251
Uganda	8 000 F	6 433	4 142	4 203	4 370 F	4 290 F	3 949	7 868	7 724	6 095
Area total	*9 905 F*	*8 369 F*	*6 169 F*	*4 960 F*	*5 039 F*	*6 453 F*	*4 993 F*	*8 829*	*8 931*	*7 623 F*
Species total	*9 905 F*	*8 369 F*	*6 169 F*	*4 960 F*	*5 039 F*	*6 453 F*	*4 993 F*	*8 829*	*8 931*	*7 623 F*
Northern pike	**Brochet du nord**			**Lucio**		***Esox lucius***			**1,24(03)001,01**	**FPI**
02 Canada	3 720	3 695	3 853	2 633	3 172	3 266	3 424	1 787	2 462	2 529
Area total	*3 720*	*3 695*	*3 853*	*2 633*	*3 172*	*3 266*	*3 424*	*1 787*	*2 462*	*2 529*
04 Turkey	597	789	773	173	268	277	304	406	453	225
Area total	*597*	*789*	*773*	*173*	*268*	*277*	*304*	*406*	*453*	*225*
05 Belgium	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20
Croatia	...	...	...	...	...	18	23	22	30	30
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	133	173	82	163
Denmark	17	19	18	19	15	17	7	8	6	5
Finland	12 219	11 370	11 239	12 801	12 785	13 320	13 334	9 704	9 681	9 681
Germany	241	303	299	302	483	476	480	205	205	240
Hungary	-	-	-	234	189	183	165	206	63	214
Ireland	...	1 500	3 302	1 500	1 500	1 500	1 493	2 000	2 000	2 000
Netherlands	1	1	0	1	1	1	1	-	-	-
Poland	296	349	349	350	350	350	350	350	245	1 076
Romania	214	114	21	-	19	27	8	10	11	8
Slovakia	...	...	...	...	...	...	89	193	134	103
Slovenia	...	...	...	...	...	9	9	12	11	11
Sweden	196	206	228	216	219	205	168	158	154	156
Switzerland	75	74	62	71	57	49	35	38	60	36
UK	15	9	11	9	7	7	5	7	4	5
Area total	*13 295*	*13 966*	*15 550*	*15 523*	*15 645*	*16 182*	*16 320*	*13 106*	*12 706*	*13 748*
07 Azerbaijan	...	164	75	31	78	60 F	43 F	37 F	19 F	17 F
Belarus	...	357	315	444	33	20 F	20 F	15 F	10 F	10 F
Estonia	...	228	241	190	170	...	103	47	42	97
Georgia	...	18	-	-	-	-	-	-	-	-

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes**
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Kazakhstan		1 495	3 827	1 425	1 227	1 044	733	564	637	615 F
Latvia	.	12	3	-	-	25	30	41	55	56
Lithuania	.	11	73	590	25	18	62	78	78	66
Moldova Rep	.	51	124	133	20	25 F	38 F	8 F	3 F	3 F
Russian Fed		14 814	9 319	7 802	9 699	6 062	5 338	4 367	4 938	5 688
Ukraine	. . .	1 861	1 340	1 586	278	266	10	136	8	26
USSR	14 386	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	. .	85	79	236	250	10	282	122	36	20 F
Area total	*14 386*	*19 096*	*15 396*	*12 437*	*11 780*	*7 530 F*	*6 659 F*	*5 415 F*	*5 826 F*	*6 598 F*
27 Denmark	17	18	21	13	9	7	6	6	5	6
Estonia	.	108	78	62	38	37	65	37	30	42
Finland	2 566	2 300	2 247	3 429	3 473	4 196	4 202	2 175	2 150	2 208
Germany	158	211	220	187	200	-	-	135	112	83
Latvia	. .	1	5	4	19	-	-	-	-	-
Lithuania	.	38	33	29	3	-	-	-	-	-
Poland	7	9	7	6	4	4	1	0	0	0
Portugal	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	.	82	42	42	35	-	-	-	-	-
Sweden	375	321	309	341	340	326	279	272	240	204
USSR	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 279*	*3 088*	*2 962*	*4 113*	*4 121*	*4 570*	*4 553*	*2 625*	*2 537*	*2 543*
37 Russian Fed	. .	2	9	161	-	-	-	-	-	-
Ukraine		1	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7*	*3*	*9*	*161*	-	-	-	-	-	-
Species total	*35 284*	*40 637*	*38 543*	*35 040*	*34 986*	*31 825 F*	*31 260 F*	*23 339 F*	*23 984 F*	*25 643 F*
Knifefishes	**...B**			**...C**		***Notopterus spp***			**1,27(02)003**	**FKN**
01 Nigeria	231	173	180 F	867	611	633	. .	703	383	. .
Area total	*231*	*173*	*180 F*	*867*	*611*	*633*	.	*703*	*383*	
04 Indonesia	5 478	5 222	5 231	5 440	8 106	6 342	4 256	3 866	4 790	5 000
Area total	*5 478*	*5 222*	*5 231*	*5 440*	*8 106*	*6 342*	*4 256*	*3 866*	*4 790*	*5 000*
Species total	*5 709*	*5 395*	*5 411 F*	*6 307*	*8 717*	*6 975*	*4 256*	*4 569*	*5 173*	*5 000*
Arapaima	**...B**			**Paiche**		***Arapaima gigas***			**1,28(01)001,01**	**ARP**
03 Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	457
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*457*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*457*
...A	**...B**			**...C**		***Heterotis spp***			**1,28(03)004**	**HTT**
01 Benin	210	428	625	576 F	526 F	504 F	400 F	349	742	693 F
Mali	557	559	718	705	688	685	643	629	1 328	453
Nigeria	-	-	-	4 286	2 484	4 533	4 375	2 897	4 832	2 437
Area total	*767*	*987*	*1 343*	*5 567 F*	*3 698 F*	*5 722 F*	*5 418 F*	*3 875*	*6 902*	*3 583 F*
Species total	*767*	*987*	*1 343*	*5 567 F*	*3 698 F*	*5 722 F*	*5 418 F*	*3 875*	*6 902*	*3 583 F*
Upsidedown catfishes	**...B**			**...C**		***Synodontis spp***			**1,32(01)034**	**CSY**
01 Benin	252	563	300	277 F	253 F	243 F	130 F	21	125	117 F
Kenya	-	0	0	0	0	37	25	37	28	24
Mali	1 671	1 676	2 155	2 116	2 062	2 054	1 929	1 886	3 990	4 657
Nigeria	5 112	5 112 F	5 440 F	3 626	3 178	6 844	3 781	10 909	9 709	3 698
Area total	*7 035*	*7 351 F*	*7 895 F*	*6 019 F*	*5 493 F*	*9 178 F*	*5 865 F*	*12 853*	*13 852*	*8 496 F*
Species total	*7 035*	*7 351 F*	*7 895 F*	*6 019 F*	*5 493 F*	*9 178 F*	*5 865 F*	*12 853*	*13 852*	*8 496 F*
...A	**...B**			**Boquichico**		***Prochilodus reticulatus***			**1,38(01)001,20**	**PLR**
03 Peru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 448
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7 448*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*7 448*
...A	**...B**			**...C**		***Prochilodus spp***			**1,38(01)001**	**PRL**
03 Venezuela	.	. .	. .	4 364	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740
Area total	. .	. . .	. .	*4 364*	*4 822*	*5 023*	*9 767*	*16 907*	*20 430*	*18 740*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes / Poissons d'eau douce divers / Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	...	...	...	*4 364*	*4 822*	*5 023*	*9 767*	*16 907*	*20 430*	*18 740*
Cachama	**...B**			**Cachama**		***Colossoma macropomum***			**1,38(01)046,05**	**CSM**
03 Peru	-	-	-	-	6	50	30	-	-	693
Area total	-	-	-	-	*6*	*50*	*30*	-	-	*693*
Species total	-	-	-	-	*6*	*50*	*30*	-	-	*693*
...A	**...B**			**Cachama blanca**		***Piaractus brachypomus***			**1,38(01)076,01**	**CSD**
03 Colombia	444	-	39	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	62	-	-	-	-	397
Area total	*444*	-	*39*	-	*62*	-	-	-	-	*397*
Species total	*444*	-	*39*	-	*62*	-	-	-	-	*397*
Characins	**Characinidés**			**Carácidos**		***Characidae***			**1,38(01)**	**CHA**
01 Mali	2 785	2 793	3 591	3 527	3 437	3 423	3 215	3 142	6 650	9 504
Nigeria	11 006	11 006 F	11 710 F	6 811	1 254	337	4 309	7 169	8 802	6 317
Uganda	5 000 F	320	4 253	6 074	6 310 F	6 190 F	10 033	10 000	10 400	12 160
Area total	*18 791 F*	*14 119 F*	*19 554 F*	*16 412*	*11 001 F*	*9 950 F*	*17 557*	*20 311*	*25 852*	*27 981*
03 Argentina	4 440	6 160	7 350	6 734	6 734	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Brazil	105 502	93 232 F	95 423 F	95 400 F	97 527 F	95 527 F	97 800 F	100 050 F	95 500	93 910 F
Colombia	28 880	31 611	17 700	19 507	14 666	24 870	12 834	8 832	5 698	5 504
Paraguay	3 100	3 100	3 400	3 990	4 490	6 485	5 985 F	6 480 F	6 850 F	8 350 F
Uruguay	1 010	117	204	128	431	275	439	872	763	338
Venezuela	9 189	10 936	8 639	3 672	4 160	3 811	4 878	5 827	8 778	8 050
Area total	*152 121*	*145 156 F*	*132 716 F*	*129 431 F*	*128 008 F*	*138 968 F*	*129 936 F*	*130 061 F*	*125 589 F*	*124 152 F*
Species total	*170 912 F*	*159 275 F*	*152 270 F*	*145 843 F*	*139 009 F*	*148 918 F*	*147 493 F*	*150 372 F*	*151 441 F*	*152 133 F*
Buffalofishes	**Poissons-taureau**			**...C**		***Ictiobus spp***			**1,40(01)011**	**BUF**
02 USA	11 532	2 327	1 684	704	1 265	1 049	982	896	480	793
Area total	*11 532*	*2 327*	*1 684*	*704*	*1 265*	*1 049*	*982*	*896*	*480*	*793*
Species total	*11 532*	*2 327*	*1 684*	*704*	*1 265*	*1 049*	*982*	*896*	*480*	*793*
Wels(=Som)catfish	**Silure glane**			**Siluro**		***Silurus glanis***			**1,41(07)031,01**	**SOM**
04 Turkey	422	763	577	480	390	302	723	857	896	705
Area total	*422*	*763*	*577*	*480*	*390*	*302*	*723*	*857*	*896*	*705*
05 Bulgaria	8	2	10	10	12	21	18	20 F	30	27
Croatia	...	...	...	...	...	6	10	20	19	24
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	49	38	42	36
Germany	...	...	...	...	55	50	55	12	12	12
Hungary	-	-	-	216	202	229	204	214	237	258
Poland	2	6	6	6	6	6	6	0	0	0
Romania	325	160	88	92	53	49	66	113	72	22
Slovakia	...	...	...	...	...	...	14	20	26	21
Slovenia	...	...	...	...	...	4	5	6	6	4
Switzerland	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1
Area total	*335*	*168*	*104*	*326*	*328*	*365*	*428*	*444 F*	*445*	*405*
07 Azerbaijan	...	90	160	122	95	75 F	53 F	46 F	24 F	22 F
Belarus	...	4	1	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	135	126	91	100	...	...	...	...	...
Georgia	...	173	1	5	3	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Kazakhstan	...	3 362	4 458	3 209	2 025	2 155	1 855	1 496	1 513	1 467 F
Latvia	...	6	-	26	40	...	...	1	1	1
Lithuania	...	825	240	853	250	-	-	0	0	0
Moldova Rep	...	16	67	78	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	10 320	11 105	11 670	13 511	5 820	3 923	3 915	4 590	5 864
Tajikistan	...	22	18	14	15	15 F	14 F	14 F	15 F	10 F
Turkmenistan	...	98	407	136	10	8 F	4 F	2	2 F	2
Ukraine	...	1 959	2 180	315	12	27	0	59	1	2
USSR	11 072	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	19	16	7	10	10	13	4	20	10 F
Area total	*11 072*	*17 029*	*18 779*	*16 526*	*16 071*	*8 113 F*	*5 865 F*	*5 540 F*	*6 170 F*	*7 382 F*
37 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*11 829*	*17 960*	*19 460*	*17 332*	*16 789*	*8 780 F*	*7 016 F*	*6 841 F*	*7 511 F*	*8 492 F*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Glass catfishes	**...B**			**...C**		***Kryptopterus spp***			**1,41(07)050**	**CAG**
04 Indonesia	14 009	14 628	15 680	16 683	14 985	16 185	16 466	15 602	15 283	15 200
Area total	*14 009*	*14 628*	*15 680*	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 466*	*15 602*	*15 283*	*15 200*
Species total	*14 009*	*14 628*	*15 680*	*16 683*	*14 985*	*16 185*	*16 466*	*15 602*	*15 283*	*15 200*
Bagrid catfish	**...B**			**...C**		***Chrysichthys nigrodigitatus***			**1,41(08)078,02**	**CSR**
01 Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	2 000	4 000	7 325
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*2 000*	*4 000*	*7 325*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*2 000*	*4 000*	*7 325*
Black catfishes	**...B**			**...C**		***Chrysichthys spp***			**1,41(08)078**	**CST**
01 Benin	2 710	1 528	1 222	1 126 F	1 029 F	987 F	1 100 F	1 143	1 289	1 200 F
Mali	2 228	2 234	2 873	2 821	2 750	2 739	2 572	2 514	5 320	4 172
Area total	*4 938*	*3 762*	*4 095*	*3 947 F*	*3 779 F*	*3 726 F*	*3 672 F*	*3 657*	*6 609*	*5 372 F*
Species total	*4 938*	*3 762*	*4 095*	*3 947 F*	*3 779 F*	*3 726 F*	*3 672 F*	*3 657*	*6 609*	*5 372 F*
Naked catfishes	**...B**			**...C**		***Bagrus spp***			**1,41(08)111**	**CAN**
01 Kenya	40	526	140	510	174	78	34	37	127	157
Nigeria	16 848	16 848 F	17 930 F	6 955	7 032	3 461	8 903	5 944	6 531	3 518
Tanzania	10 657	13 178	8 390	1 893	4 108	4 500	1 954	1 801	2 900	2 808
Uganda	4 500 F	2 703	3 577	3 952	4 110 F	4 030 F	10 110	4 681	4 879	4 978
Area total	*32 045 F*	*33 255 F*	*30 037 F*	*13 310*	*15 424 F*	*12 069 F*	*21 001*	*12 463*	*14 437*	*11 461*
Species total	*32 045 F*	*33 255 F*	*30 037 F*	*13 310*	*15 424 F*	*12 069 F*	*21 001*	*12 463*	*14 437*	*11 461*
Channel catfish	**...B**			**...C**		***Ictalurus punctatus***			**1,41(10)002,02**	**ITP**
02 Cuba	...	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Area total	...	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-
Species total	...	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-
Black bullhead	**Poisson-chat**			**...C**		***Ictalurus melas***			**1,41(10)002,05**	**ITM**
05 Italy	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*200*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	*200*	-	-	-	-	-	-
Catfishes, nei	**Barbottes, nca**			**Bagres, nep**		***Ictalurus spp***			**1,41(10)002**	**CAF**
02 Canada	70	62	71	70	54	54	39	43	37	37
El Salvador	...	...	...	...	...	228	204	178	250	240
Mexico	1 475	1 717	1 837	2 035	2 136	2 630	2 908	2 067	2 805	3 101
USA	13 996	6 891	6 276	4 922	5 072	4 906	5 463	5 262	5 264	4 110
Area total	*15 541*	*8 670*	*8 184*	*7 027*	*7 262*	*7 818*	*8 614*	*7 550*	*8 356*	*7 488*
03 Venezuela	11 260	11 712	5 961	3 261	4 547	4 376	5 022	5 473	12 646	11 600
Area total	*11 260*	*11 712*	*5 961*	*3 261*	*4 547*	*4 376*	*5 022*	*5 473*	*12 646*	*11 600*
Species total	*26 801*	*20 382*	*14 145*	*10 288*	*11 809*	*12 194*	*13 636*	*13 023*	*21 002*	*19 088*
Philippine catfish	**...B**			**...C**		***Clarias batrachus***			**1,41(18)030,01**	**CBT**
06 Guam	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*7*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*7*	-	-	-	-	-	-	-	-
North African catfish	**Poisson-chat nord-africain**			**Pez-gato**		***Clarias gariepinus***			**1,41(18)030,03**	**CLZ**
01 Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	...	643	812
Lesotho	-	-	-	-	-	-	2 F	2 F	2 F	2 F
Mali	13 925	13 966	17 956	17 634	17 187	17 117	16 075	15 712	33 210	17 129
Nigeria	...	...	...	...	...	-	-	-	-	2 438
Area total	*13 925*	*13 966*	*17 956*	*17 634*	*17 187*	*17 117*	*16 077 F*	*15 714 F*	*33 855 F*	*20 381 F*
Species total	*13 925*	*13 966*	*17 956*	*17 634*	*17 187*	*17 117*	*16 077 F*	*15 714 F*	*33 855 F*	*20 381 F*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Mudfish	**...B**			**...C**		***Clarias anguillaris***			**1,41(18)030,07**	**CLN**
01 Egypt	...	...	...	...	19 538	19 610	23 680	19 895	17 608	18 361
Area total	...	...	...	...	*19 538*	*19 610*	*23 680*	*19 895*	*17 608*	*18 361*
Species total	...	...	...	...	*19 538*	*19 610*	*23 680*	*19 895*	*17 608*	*18 361*
Torpedo-shaped catfishes	**...B**			**...C**		***Clarias spp***			**1,41(18)030**	**CTO**
01 Benin	2 228	3 957	2 107	1 942 F	1 775 F	1 701 F	1 600 F	1 399	2 325	2 180 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 124
Kenya	1 331	481	596	645	2 115	589	254	581	574	339
Malawi	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 556
Nigeria	16 277	14 625 F	9 489 F	25 955	14 966	13 985	13 292	13 585	20 745	6 684
Tanzania	14 489	14 617	16 425	15 226	11 368	12 000	4 531	1 613	7 920	7 715
Uganda	4 000 F	3 459	2 925	4 404	4 580 F	4 490 F	3 616	2 380	2 284	1 916
Area total	*38 325 F*	*37 139 F*	*31 542 F*	*48 172 F*	*34 804 F*	*32 765 F*	*24 293 F*	*21 058 F*	*35 848 F*	*25 514 F*
04 China Taiwan	1	-	1	2	3	3	-	-	-	-
Indonesia	172	273	12 677	2 126	4 552	5 962	7 603	7 485	9 910	11 300
Philippines	5 220	4 271	4 542	4 740	4 588	4 496	6 574	2 100	2 669	2 696
Thailand	2 915	4 649	6 815	7 933	6 964	6 725	8 137	7 530	5 880	10 880
Area total	*8 308*	*9 193*	*24 035*	*14 801*	*16 107*	*17 186*	*22 314*	*17 115*	*18 459*	*24 876*
Species total	*46 633 F*	*46 332 F*	*55 577 F*	*62 973 F*	*50 911 F*	*49 951 F*	*46 607 F*	*38 173 F*	*54 307 F*	*50 390 F*
Freshwater siluroids, etc	**Silurides d'eau douce, etc**			**Siluroideos de agua dulce, etc**		***Siluroidei***			**1,41**	**FSI**
01 Burundi	145	91	100	20	60	40	50	...	...	...
Togo	300	300	300	500	500	500	500	500	500	500
Uganda	600 F	0	737	1 223	1 270 F	1 250 F	1 365	1 500	1 600	120
Area total	*1 045 F*	*391*	*1 137*	*1 743*	*1 830 F*	*1 790 F*	*1 915*	*2 000*	*2 100*	*620*
03 Argentina	3 084	3 980	2 900	3 089	3 089	1 781	1 800	1 800	1 800	1 800
Brazil	47 322	41 818 F	42 801 F	42 800 F	43 754 F	42 853 F	43 900 F	44 900 F	42 860	42 140 F
Colombia	6 981	6 981	3 563	4 231	630	1 062	473	6 414	8 718	1 392
Paraguay	4 600	4 600	5 100	6 000	6 000	8 000	7 000 F	7 100 F	7 500 F	9 100 F
Uruguay	23	18	18	58	41	36	32	21	36	72
Venezuela	...	...	...	5 933	5 455	4 899	6 194	6 643	12 420	11 400
Area total	*62 010*	*57 397 F*	*54 382 F*	*62 111 F*	*58 969 F*	*58 631 F*	*59 399 F*	*66 878 F*	*73 334 F*	*65 904 F*
04 Indonesia	13 827	13 849	12 858	12 449	12 818	11 658	11 941	13 451	13 205	13 300
Iran	0	0	0	1 000	1 000	1 000	670	28	5	22
Iraq	...	528	550 F	500 F	400 F	400	400 F	300 F	200 F	100 F
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	-	-	279
Thailand	4 716	5 047	61	173	782	817	1 110	1 311	9 693	10 293
Area total	*18 543*	*19 424*	*13 469 F*	*14 122 F*	*15 000 F*	*13 875*	*14 121 F*	*15 090 F*	*23 103 F*	*23 994 F*
Species total	*81 598 F*	*77 212 F*	*68 988 F*	*77 976 F*	*75 799 F*	*74 296 F*	*75 435 F*	*83 968 F*	*98 537 F*	*90 518 F*
Burbot	**Lotte de rivière**			**Lota**		***Lota lota***			**1,48(04)003,01**	**FBU**
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Denmark	...	0	0	2	1	1	0	0	0	0
Finland	2 182	2 146	2 010	1 665	1 677	1 763	1 765	1 384	1 384	1 384
Germany	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Poland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Slovakia	...	...	...	...	...	...	1	2	3	1
Sweden	117	107	101	90	85	77	83	112	93	66
Switzerland	...	...	30	14	8	10	12	18	11	6
Area total	*2 299*	*2 253*	*2 141*	*1 771*	*1 771*	*1 851*	*1 861*	*1 518*	*1 493*	*1 459*
07 Belarus	...	27	15	15	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Estonia	...	67	60	54	-	-	16	8	29	33
Kazakhstan	...	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Lithuania	-	-	3	33	35	14	4	3	5	5
Russian Fed	...	3 713	3 222	3 055	3 036	2 106	1 746	881	993	1 531
Area total	...	*3 807*	*3 300*	*3 160*	*3 072*	*2 121 F*	*1 767 F*	*893 F*	*1 028 F*	*1 570 F*
27 Estonia	...	-	-	-	-	1	1	3	2	3
Finland	398	476	450	1 563	1 569	719	724	517	465	479
Germany	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Sweden	37	24	22	19	12	12	9	12	11	9
Area total	*435*	*500*	*474*	*1 583*	*1 581*	*732*	*734*	*532*	*478*	*491*
Species total	*2 734*	*6 560*	*5 915*	*6 514*	*6 424*	*4 704 F*	*4 362 F*	*2 943 F*	*2 999 F*	*3 520 F*

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Snakehead	**...B**			**...C**		***Channa(=Ophicephalus) argus***			**1,67(01)001,01**	**CNA**
04 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*169*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*169*
Striped snakehead	**Tête de serpent strié**			**Cabeza de serpiente cabrio**		***Channa striata***			**1,67(01)001,07**	**FSS**
04 Philippines	7 521	6 933	7 199	7 671	7 331	7 219	13 482	6 326	8 445	7 530
Thailand	16 267	11 760	11 168	13 001	14 440	13 986	18 591	20 500	21 210	22 610
Area total	*23 788*	*18 693*	*18 367*	*20 672*	*21 771*	*21 205*	*32 073*	*26 826*	*29 655*	*30 140*
07 Tajikistan	..	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	..	*1*	*1*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*23 788*	*18 694*	*18 368*	*20 672*	*21 771*	*21 205*	*32 073*	*26 826*	*29 655*	*30 140*
Indonesian snakehead	**Tête de serpent d'Indonésie**			**Cabeza de serpiente rojo**		***Channa micropeltes***			**1,67(01)001,09**	**FIS**
04 Indonesia	10 071	10 424	9 554	8 523	10 128	7 910	7 908	13 236	9 021	9 300
Area total	*10 071*	*10 424*	*9 554*	*8 523*	*10 128*	*7 910*	*7 908*	*13 236*	*9 021*	*9 300*
Species total	*10 071*	*10 424*	*9 554*	*8 523*	*10 128*	*7 910*	*7 908*	*13 236*	*9 021*	*9 300*
Snakeheads(=Murrels)	**Poissons tête de serpent**			**Cabezas de serpiente**		***Channa (Ophicephalus) spp***			**1,67(01)001**	**FSN**
01 Nigeria	2 096	2 096 F	1 842 F	238	171	1 235	1 073	185	368	847
Area total	*2 096*	*2 096 F*	*1 842 F*	*238*	*171*	*1 235*	*1 073*	*185*	*368*	*847*
04 India	...	...	...	...	...	65 273	75 127	90 762	93 933	92 768
Indonesia	31 999	32 163	27 923	30 155	27 907	27 052	31 407	31 634	31 940	32 700
Area total	*31 999*	*32 163*	*27 923*	*30 155*	*27 907*	*92 325*	*106 534*	*122 396*	*125 873*	*125 468*
07 Kazakhstan	..	...	...	...	...	4	12	9	10	10 F
Turkmenistan	...	...	...	...	7	5 F	2 F	0	0	0
Uzbekistan	...	2	2	2	-	-	-	-	242	110 F
Area total	...	*2*	*2*	*2*	*7*	*9 F*	*14 F*	*9*	*252*	*120 F*
Species total	*34 095*	*34 261 F*	*29 767 F*	*30 395*	*28 085*	*93 569 F*	*107 621 F*	*122 590*	*126 493*	*126 435 F*
Largemouth black bass	**...B**			**Perca atruchada**		***Micropterus salmoides***			**1,70(10)014,02**	**MPS**
02 Mexico	.	..	..	...	..	..	..	387	337	274
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*387*	*337*	*274*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*387*	*337*	*274*
European perch	**Perche européenne**			**Perca**		***Perca fluviatilis***			**1,70(14)002,01**	**FPE**
05 Belgium	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	39	38	31	33
Denmark	6	7	25	16	36	45	37	32	27	21
Finland	15 321	13 698	13 735	12 778	12 844	13 774	13 754	13 043	13 028	13 028
Germany	119	118	120	258	333	293	277	215	215	215
Ireland	...	180	401	200	200	200	200	-	-	-
Netherlands	545	250	708	761	322	360	340	136	219	376
Poland	102	119	119	120	120	120	120	120	224	601
Romania	524	558	-	-	-	-	-	-	39	38
Slovakia	..	...	.	...	...	..	18	30	32	18
Slovenia	...	...	...	...	...	1	1	2	2	1
Sweden	122	164	175	176	180	192	220	211	216	173
Switzerland	654	520	405	555	1 329	960	460	396	373	475
Area total	*17 417*	*15 638*	*15 712*	*14 889*	*15 389*	*15 970*	*15 491*	*14 248*	*14 431*	*15 004*
07 Belarus	..	115	114	110	31	20 F	20 F	15 F	10 F	10 F
Estonia	..	1 089	1 115	926	-	-	525	672	623	635
Kazakhstan	....	650	933	685	1 167	1 043	817	728	736	710 F
Latvia	..	48	-	-	-	15	16	20	27	22
Lithuania	.	11	49	52	160	60	92	115	114	83
Moldova Rep	..	8	47	14	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	.	5 428	3 695	2 738	2 993	4 564	2 221	1 976	2 234	2 628
Ukraine		666	140	33	198	268	125	288	319	126
Area total	.	*8 015*	*6 093*	*4 558*	*4 549*	*5 970 F*	*3 816 F*	*3 814 F*	*4 063 F*	*4 214 F*
27 Denmark	64	81	108	122	166	125	75	72	63	42
Estonia	...	..	...	...	...	803	940	551	384	396

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Finland	3 350	3 998	4 070	4 908	4 966	6 116	6 143	3 670	3 848	3 731
Germany	609	572	686	437	946	1 114	536	672	733	549
Latvia	...	...	...	...	...	32	54	34	37	34
Poland	613	620	679	643	645	580	404	744	728	568
Sweden	129	123	115	144	168	158	112	145	128	94
Area total	*4 765*	*5 394*	*5 658*	*6 254*	*6 891*	*8 928*	*8 264*	*5 888*	*5 921*	*5 414*
Species total	*22 182*	*29 047*	*27 463*	*25 701*	*26 829*	*30 868 F*	*27 571 F*	*23 950 F*	*24 415 F*	*24 632 F*
American yellow perch	**Perchaude**			**Perca canadiense**		***Perca flavescens***			**1,70(14)002,02**	**FPY**
02 Canada	5 600	8 155	8 491	7 201	7 290	7 708	8 160	7 543	7 966	7 844
USA	1 771	1 210	1 688	1 519	1 649	1 566	1 412	1 387	1 246	711
Area total	*7 371*	*9 365*	*10 179*	*8 720*	*8 939*	*9 274*	*9 572*	*8 930*	*9 212*	*8 555*
Species total	*7 371*	*9 365*	*10 179*	*8 720*	*8 939*	*9 274*	*9 572*	*8 930*	*9 212*	*8 555*
Walleye	**Sandre américain**			**Lucioperca americana**		***Stizostedion vitreum***			**1,70(14)015,01**	**STV**
02 USA	500	10	8	13	9	10	8	22	17	1
Area total	*500*	*10*	*8*	*13*	*9*	*10*	*8*	*22*	*17*	*1*
Species total	*500*	*10*	*8*	*13*	*9*	*10*	*8*	*22*	*17*	*1*
Sauger	**...B**			**...C**		***Stizostedion canadense***			**1,70(14)015,02**	**SZC**
02 USA	...	0	3	1	2	3	3	1	4	18
Area total	*...*	*0*	*3*	*1*	*2*	*3*	*3*	*1*	*4*	*18*
Species total	*...*	*0*	*3*	*1*	*2*	*3*	*3*	*1*	*4*	*18*
Pike-perch	**Sandre**			**Lucioperca**		***Stizostedion lucioperca***			**1,70(14)015,03**	**FPP**
04 Iran	3	4	5	10	100	100	16	95	10	6
Turkey	1 501	1 789	2 710	1 563	1 413	1 897	5 683	5 181	5 877	8 042
Area total	*1 504*	*1 793*	*2 715*	*1 573*	*1 513*	*1 997*	*5 699*	*5 276*	*5 887*	*8 048*
05 Albania	-	-	5	171	57	34	33 F	25 F	5	10
Belgium	2	2	2	15	15	15	15	15	15	15
Bulgaria	18	1	10	10	15	34	29	30 F	22	26
Croatia	...	...	...	...	...	6	13	12	12	12
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	101	164	86	130
Czechoslovak	-	-	13	-	21	-	-	-	-	-
Denmark	27	32	36	25	18	29	12	9	13	11
Finland	719	732	696	759	760	1 441	1 454	978	994	994
Germany	180	174	170	501	578	580	582	251	251	259
Hungary	-	-	-	275	241	230	222	277	121	259
Netherlands	129	178	137	55	143	42	44	185	79	100
Poland	184	225	225	230	230	230	230	230	208	289
Romania	318	221	190	272	255	182	361	859	353	94
Slovakia	...	...	...	...	...	...	52	89	93	76
Slovenia	...	...	...	...	...	5	1	5	5	5
Sweden	378	474	462	321	311	353	356	354	298	279
Switzerland	...	...	...	...	...	4	6	10	13	10
UK	0	...	0	0	1	1	1	3	1	1
Area total	*1 955*	*2 039*	*1 946*	*2 634*	*2 645*	*3 186*	*3 512 F*	*3 496 F*	*2 569*	*2 570*
07 Azerbaijan	...	44	442	13	42	33 F	24 F	21 F	11 F	10 F
Belarus	...	38	58	52	8	5 F	5 F	4 F	3 F	3 F
Estonia	...	282	332	250	270	...	554	460	393	393
Georgia	...	12	5	7	2	2 F	2 F	2 F	3 F	2 F
Kazakhstan	...	6 750	8 203	5 373	4 213	5 156	5 983	5 436	6 089	5 895 F
Kyrgyzstan	...	44	47	42	25	21	15	17	7	6 F
Latvia	...	38	...	...	...	...	...	17	22	19
Lithuania	...	114	86	125	96	110	73	55	44	56
Moldova Rep	...	16	46	35	4	5 F	7 F	2 F	0	0
Russian Fed	...	5 459	8 439	8 654	10 088	7 110	4 975	3 212	3 271	3 994
Tajikistan	...	128	115	86	90	89 F	85 F	87 F	92 F	90 F
Turkmenistan	...	290	184	168	181	140 F	70 F	78	49 F	28
Ukraine	...	3 381	1 874	2 690	385	690	409	291	159	210
USSR	16 444	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	620	540	599	605	766	379	161	282	130 F
Area total	*16 444*	*17 216*	*20 371*	*18 094*	*16 009*	*14 127 F*	*12 581 F*	*9 843 F*	*10 425 F*	*10 836 F*
27 Denmark	0	2	2	2	1	5	1	0	1	1
Estonia	...	135	167	-	...	169	458	167	264	333
Finland	681	667	678	747	802	1 090	1 192	1 294	1 352	1 414
Germany	657	487	331	440	909	1 020	719	327	319	295
Latvia	28	50	-	-	-	79	48	33	35	54
Lithuania	...	35	78	-	-	-	1	-	-	-

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes**
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Poland	395	313	385	454	373	302	242	266	232	223
Russian Fed	...	436	617	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	120	88	129	80	70	57	89	71	53	33
USSR	774	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 627*	*2 191*	*2 437*	*1 723*	*2 155*	*2 722*	*2 750*	*2 158*	*2 256*	*2 353*
37 Georgia	...	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	675	1 482	986	835	843	546	866	950	2 221
Ukraine	...	15	64	53	270	61	100	217	353	601
USSR	1 492	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 492*	*690*	*1 546*	*1 041*	*1 105*	*904*	*646*	*1 083*	*1 303*	*2 822*
Species total	*24 022*	*23 929*	*29 015*	*25 065*	*23 427*	*22 936 F*	*25 188 F*	*21 856 F*	*22 440 F*	*26 629 F*
Walleyes, nei	**...B**			**...C**		***Stizostedion spp***			**1,70(14)015**	**STP**
07 Ukraine	...	-	-	-	-	6	...	3	...	...
Area total	...	-	-	-	-	*6*	...	*3*	...	...
Species total	...	-	-	-	-	*6*	...	*3*	...	.
Ruffe	**Grémille**			**Acerina**		***Acerina cernua***			**1,70(14)059,01**	**ACC**
05 Denmark	46	38	58	8	10	7	2	5	15	13
Area total	*46*	*38*	*58*	*8*	*10*	*7*	*2*	*5*	*15*	*13*
27 Denmark	15	32	37	14	-	-	-	0	-	0
Area total	*15*	*32*	*37*	*14*	-	-	-	*0*	-	*0*
Species total	*61*	*70*	*95*	*22*	*10*	*7*	*2*	*5*	*15*	*13*
Freshwater drum	**Malachigan**			**...C**		***Aplodinotus grunniens***			**1,70(37)011,01**	**AGR**
02 USA	4 311	921	842	439	623	514	495	611	470	368
Area total	*4 311*	*921*	*842*	*439*	*623*	*514*	*495*	*611*	*470*	*368*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*155*
Species total	*4 311*	*921*	*842*	*439*	*623*	*514*	*495*	*611*	*470*	*523*
Climbing perch	**Anabas**			**Perca trepadora**		***Anabas testudineus***			**1,76(05)002,01**	**FPC**
04 Thailand	6 708	6 909	6 486	8 563	5 972	5 774	8 132	3 956	8 051	8 551
Area total	*6 708*	*6 909*	*6 486*	*8 563*	*5 972*	*5 774*	*8 132*	*3 956*	*8 051*	*8 551*
Species total	*6 708*	*6 909*	*6 486*	*8 563*	*5 972*	*5 774*	*8 132*	*3 956*	*8 051*	*8 551*
Giant gourami	**Gourami géant**			**Gurami gigante**		***Osphronemus goramy***			**1,76(09)007,01**	**FGG**
04 Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	**Gourami peau de serpent**			**Gurami piel de serpiente**		***Trichogaster pectoralis***			**1,76(10)013,02**	**FGS**
04 Indonesia	22 972	24 722	24 673	25 444	23 399	24 668	26 911	23 587	24 904	25 200
Thailand	5 920	2 699	704	815	500	542	751	2 507	2 786	3 286
Area total	*28 892*	*27 421*	*25 377*	*26 259*	*23 899*	*25 210*	*27 662*	*26 094*	*27 690*	*28 486*
Species total	*28 892*	*27 421*	*25 377*	*26 259*	*23 899*	*25 210*	*27 662*	*26 094*	*27 690*	*28 486*
Kissing gourami	**...B**			**Gurami besador**		***Helostoma temmincki***			**1,76(11)006,01**	**FGO**
04 Indonesia	15 067	18 527	15 717	18 170	18 795	18 500	18 954	16 675	19 166	19 800
Area total	*15 067*	*18 527*	*15 717*	*18 170*	*18 795*	*18 500*	*18 954*	*16 675*	*19 166*	*19 800*
Species total	*15 067*	*18 527*	*15 717*	*18 170*	*18 795*	*18 500*	*18 954*	*16 675*	*19 166*	*19 800*
Gudgeons, sleepers	**...B**			**...C**		***Eleotridae***			**1,77(01)**	**FGB**
04 Indonesia	1 479	1 842	2 279	1 758	5 309	1 483	1 080	1 207	1 514	2 000
Area total	*1 479*	*1 842*	*2 279*	*1 758*	*5 309*	*1 483*	*1 080*	*1 207*	*1 514*	*2 000*

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes**
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
06 Papua N Guin	2 000 F	2 000 F	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 850 F	1 850 F	1 920 F	1 850	1 860 F
Area total	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 850 F*	*1 850 F*	*1 920 F*	*1 850*	*1 860 F*
Species total	*3 479 F*	*3 842 F*	*4 279 F*	*3 738 F*	*7 129 F*	*3 333 F*	*2 930 F*	*3 127 F*	*3 364*	*3 860 F*
Freshwater gobies	**Gobies d'eau douce**			**Góbidos de agua dulce**		***Gobiidae***			**1,77(02)**	**FGX**
01 Benin	180	374	599	552 F	504 F	483 F	1 100 F	1 302	914	854 F
Area total	*180*	*374*	*599*	*552 F*	*504 F*	*483 F*	*1 100 F*	*1 302*	*914*	*854 F*
04 Philippines	6 129	8 006	7 428	7 915	7 370	7 257	9 160	4 466	3 431	3 585
Turkey	321	844	76	51	103	826	189	230	262	185
Area total	*6 450*	*8 850*	*7 504*	*7 966*	*7 473*	*8 083*	*9 349*	*4 696*	*3 693*	*3 770*
07 Ukraine	...	-	-	-	-	1	-	...	...	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
Species total	*6 630*	*9 224*	*8 103*	*8 518 F*	*7 977 F*	*8 567 F*	*10 449 F*	*5 998*	*4 607*	*4 624 F*
Freshwater fishes nei	**Poissons d'eau douce nca**			**Peces de agua dulce nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**FRF**
01 Angola	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000
Benin	3 328	5 262	7 679	7 079 F	6 469 F	6 202 F	7 425 F	7 347	9 413	8 800 F
Botswana	1 000	1 000	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	7 800 F	7 900 F	8 000	7 000	7 000	7 500	7 000	8 000	8 000	7 500
Burundi	7 000	5 000	4 062	1 000	1 046	1 146	1 100	...	...	...
Cameroon	20 000	20 000 F	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F	21 000 F	20 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F
Chad	70 000 F	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	159 277 F	159 241 F	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	151 367	154 001	158 288
Congo Rep	15 263	19 423	23 890	26 017	26 964	21 049	19 298	17 135	19 820	18 500
Cote dIvoire	25 000	26 200	28 300	25 300	21 401	15 404	13 477	14 604	10 835	11 100 F
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	120 711	158 049	138 973	156 865	21 381	22 449	15 204	32 342	20 729	23 276
Eq Guinea	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F	380 F	400 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	...	588	86
Fr South Tr	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Gabon	700 F	700 F	700 F	750 F	750 F	750 F	1 000 F	1 500 F	2 976 F	3 629 F
Gambia	1 500	1 500	1 500	1 500	1 400	1 400	1 400	1 400	1 450	1 450
Ghana	55 000	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580
Guinea	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 400 F	4 000	4 000
GuineaBissau	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Kenya	6 914	8 267	9 899	24 583	19 086	12 001	9 103	2 015	1 215	1 343
Lesotho	0	0	0	0	0	3 F	5 F	5 F	8 F	10 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	4 760	4 760	3 595	3 160	2 800	3 500	3 800	4 187	4 277	4 280
Malawi	59 566	55 814	45 625	42 905	45 286	52 762	50 957	44 679	49 263	53 428
Mali	14 482	14 521	18 675	18 339	17 875	17 801	16 718	16 341	34 580	39 833
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	6 000 F
Morocco	1 000	1 000	1 500	1 000	1 000	1 500	1 000	600	500	600
Mozambique	3 267	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 000	4 000	2 000	...
Namibia	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	996	996	1 195	1 195
Niger	2 269	2 479	4 626	3 192	3 120	2 039	2 156	2 491	3 541	4 135
Nigeria	16 755	23 776	21 285	26 685	29 102	40 627	38 738	42 959	43 326	19 741
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	1 630	1 290	1 472	2 350	3 493	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sao Tome Prn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	15 000	17 000	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F
Somalia	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F
South Africa	800	815	821	823	825	832	832	800	800	850
Sudan	26 000	28 000	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	43 480
Swaziland	81 F	90	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F
Tanzania	74 883	79 731	49 430	69 103	66 717	67 500	57 779	36 362	62 160	60 486
Togo	700	700	400	400	400	500	500	1 000	998	1 000
Tunisia	0	0	0	0	0	0	400	243	440	706
Uganda	5 000 F	8 077	1 519	2 186	2 270 F	2 230 F	20 307	2 444	3 009	12 000
Zambia	50 974	48 143	52 694	51 134	50 680	51 238	47 558	55 500	56 465	52 562
Zimbabwe	2 500	2 991	3 033	3 000	1 859	1 900	902	576	700	568
Area total	*825 061 F*	*872 636 F*	*836 657 F*	*886 275 F*	*734 904 F*	*787 599 F*	*794 362 F*	*728 058 F*	*790 979 F*	*822 086 F*
02 Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-13 Miscellaneous freshwater fishes
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belize	3	1	1	1	-	1	1	1	-	-
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	14 135	15 995	16 481	13 839	16 737	13 422	5 809	8 146	8 613	11 672
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	300 F	300 F	300 F	300	526	406	710	840	900	1 870
Cuba	453	104	79	73	63	34	341	6	154	4 775
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	312	305	367	340 F	269	536	130	234	315	44
El Salvador	515	333	1 043	865	1 437	627	776	931	968	865
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	523	473	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 774	4 020	4 000
Haiti	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F
Honduras	-	50	36	45	41	85	86	92	127	98
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mexico	63 680	65 671	67 195	74 235	59 963	55 015	50 524	62 689	18 394	15 073
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NethAntilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	170	114	114	150	256	348	547	824	538	1 137
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	2 843	1 275	1 352	2 701	1 122	2 078	2 783	1 842	2 978	876
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*83 234 F*	*84 921 F*	*87 802 F*	*95 498 F*	*83 593 F*	*76 754 F*	*66 535 F*	*79 879 F*	*37 507 F*	*40 910 F*
03 Argentina	266	350	341	308	308	1 996	2 000	2 000	2 000	2 000
Bolivia	3 075	3 050	3 000	2 987	3 003	3 036	4 742	4 452	4 726	4 800
Brazil	30 504	23 558 F	22 441 F	20 397 F	18 648 F	11 642 F	11 960 F	12 360 F	12 330 F	10 000 F
Colombia	24 312	10 086	14 754	10 192	4 135	7 827	17 231	19 737	9 108	16 165
Ecuador	900	578	578	600	579	332	372	300	300	300
Fr Guiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	800	700 F	700 F
Paraguay	2 300	2 300	2 500	2 500	2 500	3 500	3 000 F	3 320 F	3 460 F	4 200 F
Peru	36 378	39 427	33 799	28 321	42 376	32 684	37 957	48 837	50 789	19 524
Suriname	107	126	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F
Uruguay	84	65	40	32	13	12	150	73	45	188
Venezuela	6 992	8 062	8 156	1 297	2 022	1 933	2 185	2 532	4 524	4 149
Area total	*105 718*	*88 402 F*	*86 759 F*	*67 784 F*	*74 744 F*	*64 323 F*	*80 584 F*	*94 549 F*	*88 121 F*	*62 176 F*
04 Afghanistan	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	312 842	328 440	320 550	317 201	345 719	331 838	354 459	445 676	443 319	445 377
Bhutan	300 F	300 F	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F
Brunei Darsm	87	87	84	84	85	10	14	1	2	1
Cambodia	62 154	61 155	50 477	65 081	74 672	68 881	67 880	64 960	72 420	63 440
China Main	453 770	510 658	578 725	608 018	709 440	650 385	738 015	794 129	894 855	994 971
China Taiwan	621	669	301	419	187	75	35	11	21	16
Cyprus	...	...	...	...	...	...	...	5	65	64
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
India	241 836	202 982	131 050	317 539	123 130	73 642	195 021	88 065	92 051	79 682
Indonesia	95 822	98 908	112 062	105 934	101 128	113 110	110 081	125 078	125 648	125 040
Iran	10	10	10	4 966	6 124	2 046	7 005	851	157	1 845
Iraq	11 000 F	10 500 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F	9 580	9 500 F	9 000 F	7 000 F	4 900 F
Israel	1 239	1 011	1 351	1 184	1 375	2 083	1 429	1 359	1 899	1 845
Japan	50 096	18 533	18 269	17 532	17 469	16 902	14 515	13 639	12 943	13 873
Jordan	250	300	350	350	350	350	350	350	350	350
Korea D P Rp	94 000 F	92 000 F	91 000 F	100 000 F	90 000 F	99 000 F	100 900 F	101 400 F	104 000 F	103 000 F
Korea Rep	20 218	14 957	14 723	18 753	14 709	19 023	4 049	2 891	3 309	3 418
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	22 000 F	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	16 000 F	16 500 F	19 000	22 000 F	22 000 F
Lebanon	0	0	0	0	10	10 F	10	10	10	10
Macau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	737	996	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	4 000
Maldives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolia	383	281	254	124	100	120 F	165	184	158	231
Myanmar	139 498	139 147	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748 F	169 300
Nepal	5 281	6 975	5 686	5 288	5 281	5 871	7 320	7 340	11 230	11 230
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	83 131	89 748	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092
Philippines	19 558	15 742	19 923	21 168	19 000	13 811	8 795	13 769	6 991	5 070
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	214	130	82	60	32	24	25	23	-	-
Sri Lanka	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Syria	1 880	1 242	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 560	3 103

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes**
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Thailand	31 860	44 304	47 440	47 316	37 012	37 054	52 763	64 587	54 509	58 186
Turkey	2 004	2 573	3 461	1 446	1 893	3 031	2 641	3 139	3 424	4 621
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	136 000	135 000 F	143 000 F	138 000 F	127 000 F	123 598	128 000 F	134 800 F	136 700 F	127 000 F
Yemen	...	...	...	427	890	840	900	900	1 000	2 698
Area total	*1 787 791 F*	*1 798 648 F*	*1 803 649 F*	*2 043 679 F*	*1 960 872 F*	*1 832 768 F*	*2 082 135 F*	*2 167 834 F*	*2 276 323 F*	*2 388 963 F*
05 Albania	734	863	927	635	317	481	469 F	390 F	151	162
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Austria	600	600	550	550	550	500	400	400	400	1 155
Belgium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F
Bulgaria	1 083	921	1 200	1 534	1 364	1 521	1 576	1 550 F	1 600 F	1 600 F
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	...	...	106	161	184	202	217
Czech Rep	-	-	-	18	3	-	80	143	179	102
Czechoslovak	...	...	...	...	...	...	-	-	-	-
Denmark	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	1 227	1 819	1 814	796	789	834	696	640	517	517
France	2 000	2 500	3 000	3 500	4 000	4 340	4 400	4 450	4 500	4 500
Germany	4 129	5 237	3 991	4 060	3 500	3 880	6 103	7 000	19 079	19 079
Greece	7 566	6 835	6 950	7 717	7 480	8 702	10 776	13 293	17 585	16 483
Hungary	1 976	1 664	1 611	458	306	507	438	386	793	283
Iceland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	5 322	4 937	12 584	8 825	2 754	2 952	3 250	3 518	3 900	3 036
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	...	...	...	10	77	46	146	31
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	85	58	1	5	18	17	22	228	410	350
Poland	3 600	1 621	1 621	11 978	11 688	14 138	24 769	20 898	20 871	13 345
Romania	3 123	955	1 393	1 601	500	326	369	313	27	67
Slovenia	...	...	...	...	...	8	5	0	0	0
Sweden	205	223	259	261	275	458	413	243	206	126
Switzerland	15	15	0	0	0	1	0	0	8	0
Yugoslavia	...	...	...	...	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653
Yugoslav SFR	12 132	13 355	11 807	10 905	5 000 F	-	-	-	-	-
Area total	*43 798*	*41 603*	*47 708*	*52 843*	*38 544 F*	*46 892 F*	*60 301 F*	*59 994 F*	*76 877 F*	*67 309 F*
06 Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	1 909	1 953	1 950 F	2 480 F	2 400 F	3 337	2 834	122	301	252
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	450	600	750	600	500	500	550	500	500	600
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	7 190 F	7 190 F	7 190 F	7 130 F	6 560 F	6 660 F	6 660 F	6 900 F	6 650 F	6 700 F
Pitcaim Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*9 552 F*	*9 746 F*	*9 893 F*	*10 216 F*	*9 466 F*	*10 503 F*	*10 049 F*	*7 526 F*	*7 457 F*	*7 557 F*
07 Armenia	...	-	139	-	-	-	-	-	-	-
Azerbaijan	...	0	145	0	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Belarus	...	412	1 068	209	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Estonia	...	...	254	...	1 150	3 509	247	212	218	123
Georgia	...	...	...	...	0	0	0	0	0	0
Kazakhstan	...	82	-	-	-	116	64	8	6	6 F
Latvia	...	-	-	-	385	83	89	14	12	14
Lithuania	...	-	129	1 518	131	19	2	17	50	45
Moldova Rep	...	497	451	550	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	10 921	9 367	5 148	3 539	1 140	8 261	6 233	5 952	8 095
Turkmenistan	...	1	-	-	24	20 F	10 F	120	75 F	139
Ukraine	...	8 538	1 004	-	159	996	994	485	261	213
USSR	116 128	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	...	...	...	38	1 618	302	536	66	40 F

B-13 **Miscellaneous freshwater fishes**
Poissons d'eau douce divers
Peces de agua dulce diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*116 128*	*20 451*	*12 557*	*7 425*	*5 428*	*7 503 F*	*9 971 F*	*7 627 F*	*6 642 F*	*8 677 F*
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Denmark	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0
Finland	560	482	600	435	510	356	425	412	486	452
Germany	407	298	493	112	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	-	-	-	-	2	-	-	1	11
Poland	485	358	458	609	671	451	884	608	384	500
Portugal	-	-	0	0	-	1	0	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	1 544	2 516	1 719	1 642
Sweden	2	2	15	1	1	10	1	0	3	5
Area total	*1 454*	*1 140*	*1 566*	*1 157*	*1 182*	*820*	*2 854*	*3 536*	*2 593*	*2 610*
31 Venezuela	11 635	11 078	8 041	7 980	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705	7 303
Area total	*11 635*	*11 078*	*8 041*	*7 980*	*7 272*	*5 022*	*5 101*	*5 404*	*7 705*	*7 303*
37 Russian Fed	...	-	-	-	-	3	21	1	9	-
Ukraine	...	-	-	-	-	-	-	-	14	...
Area total	...	-	-	-	-	*3*	*21*	*1*	*23*	-
Species total	*2 984 371 F*	*2 928 625 F*	*2 894 632 F*	*3 172 857 F*	*2 916 005 F*	*2 832 187 F*	*3 111 913 F*	*3 154 408 F*	*3 294 227 F*	*3 407 591 F*
Group total	***3 648 027***	***3 580 011***	***3 525 591***	***3 793 701***	***3 535 445***	***3 513 914***	***3 828 797***	***3 864 781***	***4 086 691***	***4 180 966***

B-21 Sturgeons, paddlefishes
Esturgeons, spatules
Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Danube sturgeon(=Osetr)	**Esturgeon du Danube**			**Esturión del Danube**		***Acipenser gueldenstaedti***			**1,17(01)001,02**	**APG**
07 Ukraine	-	-	...	-	...	-	...	...	...	1
Area total	-	-	...	-	...	-	...	...	...	*1*
37 Ukraine	-	-	...	-	...	-	...	...	134	129
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*134*	*129*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*134*	*130*
Starry sturgeon	**Esturgeon étoilé**			**Esturión estrellado**		***Acipenser stellatus***			**1,17(01)001,05**	**APE**
37 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	9	18
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*9*	*18*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*9*	*18*
Beluga	**Beluga**			**Esturión beluga**		***Huso huso***			**1,17(01)005,01**	**HUH**
05 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	14	22
Slovenia	...	...	...	...	...	-	-	-	0	1
Area total	...	...	...	...	...	-	-	-	*14*	*23*
37 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*14*	*27*
Sturgeons nei	**Esturgeons nca**			**Esturiones nep**		***Acipenseridae***			**1,17(01)**	**STU**
02 Canada	25	253	286	253	233	252	267	281	294	312
USA	519	314	232	277	201	220	217	147	147	314
Area total	*544*	*567*	*518*	*530*	*434*	*472*	*484*	*428*	*441*	*626*
04 Iran	1 759	1 851	2 051	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500	1 600
Area total	*1 759*	*1 851*	*2 051*	*2 645*	*3 036*	*2 692*	*1 710*	*1 700*	*1 500*	*1 600*
05 Bulgaria	7	1	13	13	8	12	10	10 F	15 F	15 F
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Macedonia	...	...	...	...	...	-	1	0	0	0
Romania	8	17	7	-	-	2	2	2	9	5
Slovakia	...	...	...	...	...	...	0	0	1	1
Area total	*15*	*18*	*20*	*13*	*8*	*14*	*13*	*12 F*	*25 F*	*21 F*
07 Azerbaijan	...	216	120	73	108	85 F	60 F	52 F	27 F	24 F
Kazakhstan	...	3 181	3 181	3 130	1 766	1 705	1 109	635	563	545 F
Russian Fed	...	13 960	12 735	10 727	8 592	7 921	3 819	3 048	2 276	1 179
Turkmenistan	...	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Ukraine	...	33	26	65	-	-	2	-	-	-
USSR	19 524	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 524*	*17 390*	*16 062*	*13 995*	*10 466*	*9 711 F*	*4 990 F*	*3 735 F*	*2 866 F*	*1 757 F*
21 Canada	20	18	51	3	18	14	181	100	2	0
USA	...	...	...	...	...	...	...	15	0	-
Area total	*20*	*18*	*51*	*3*	*18*	*14*	*181*	*115*	*2*	*0*
27 Denmark	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
France	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Bulgaria	14	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Romania	32	18	19	4	15	13	17	6	5	2
Russian Fed	...	520	492	895	891	878	904	1 012	673	430
Ukraine	...	29	76	98	88	133	284	227	...	.
USSR	1 317	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 363*	*567*	*602*	*997*	*994*	*1 024*	*1 205*	*1 245*	*678*	*432*
67 Canada	5	5	8	9	3	5	3	2	4	0
Area total	*5*	*5*	*8*	*9*	*3*	*5*	*3*	*2*	*4*	*0*
Species total	*23 231*	*20 416*	*19 312*	*18 192*	*14 959*	*13 932 F*	*8 586 F*	*7 237 F*	*5 516 F*	*4 436 F*

B-21 Sturgeons, paddlefishes
Esturgeons, spatules
Esturiones, sollos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Mississippi paddlefish	**Spatule d'Amérique**			**Espátula**		***Polyodon spathula***			**1,17(02)002,01**	**PAM**
02 USA	692	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*692*	-	-	-	-	-	-	-	-	
Species total	*692*	-	-	-	-	-	-	-	-	
Group total	***23 923***	***20 416***	***19 312***	***18 192***	***14 959***	***13 932***	***8 586***	***7 237***	***5 673***	***4 611***

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
European eel	**Anguille d'Europe**			**Anguila europea**		***Anguilla anguilla***			**1,43(02)002,01**	**ELE**
01 Morocco	100	35	30	50	30	50	100	150	100	100
Area total	*100*	*35*	*30*	*50*	*30*	*50*	*100*	*150*	*100*	*100*
04 Turkey	543	756	472	230	262	245	261	329	390	342
Area total	*543*	*756*	*472*	*230*	*262*	*245*	*261*	*329*	*390*	*342*
05 Albania	177	194	143	165	81	188	180 F	150 F	6	10
Belgium	48	48	48	30	30	30	30	30	30	30
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	31	32	31	28
Denmark	83	24	114	107	99	108	57	60	62	34
Finland	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-
France	-	-	-	-	-	10	-	-	-	40
Germany	517	521	483	791	775	776	774	550	550	556
Greece	504	518	400	450	356	305	-	-	-	-
Hungary	-	-	-	151	132	421	263	501	411	579
Ireland	221	215	400	256	245	234	260	300	400	400
Italy	500	500	400	400	322	920	815	550	270	300
Netherlands	359	280	212	72	27	22	375	310	393	300
Poland	713	791	791	800	800	800	800	800	390	373
Slovakia	...	...	...	...	...	...	7	19	13	7
Spain	195	175	195	120	150	150 F	150 F	200 F	189 F	190 F
Sweden	-	136	109	128	132	132	129	171	127	97
Switzerland	14	13	11	11	7	7	4	5	5	3
UK	833	652	1 017	985	776	749	714	833	756	857
Area total	*4 165*	*4 068*	*4 324*	*4 466*	*3 932*	*4 852 F*	*4 589 F*	*4 511 F*	*3 633 F*	*3 804 F*
07 Belarus	...	40	56	46	15	10 F	10 F	8 F	5 F	5 F
Estonia	...	6	26	72	-	-	49	44	32	35
Latvia	...	3	8	-	-	18	18	38	26	25
Lithuania	...	94	81	120	16	12	10	12	10	12
Russian Fed	...	40	98	136	133	-	16	8	8	10
Ukraine	...	100	4	2	-	-	-	-	-	...
USSR	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*246*	*283*	*273*	*376*	*164*	*40 F*	*103 F*	*110 F*	*81 F*	*87 F*
27 Denmark	1 189	1 759	1 582	1 568	1 365	1 341	1 024	1 140	842	700
Estonia	...	5	6	2	...	8	10	10	6	20
Finland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
France	616	544	366	276	185	213	275	346	300	188
Germany	214	225	195	185	235	250	253	35	35	146
Latvia	...	1	-	-	-	1	-	1	2	1
Netherlands	...	153	120	137	133	66	43	49	39	36
Norway	282	513	312	336	323	373	340	472	454	352
Poland	249	296	318	113	297	295	316	290	237	266
Portugal	0	0	0	28	44	52	-	-	-	-
Russian Fed	129	203	85	-	-	53	19	25	33	36
Spain	43	24	41	34	20	37	22	26	47	41 F
Sweden	703	829	842	813	952	1 048	1 015	1 127	972	945
USSR	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	106	63	58	54	46	33	38	40	52	38
Area total	*3 563*	*4 541*	*4 043*	*3 631*	*3 600*	*3 770*	*3 355*	*3 561*	*3 019*	*2 769 F*
34 Morocco	12	9	4	4	2	1	4	0	0	0
Area total	*12*	*9*	*4*	*4*	*2*	*1*	*4*	*0*	*0*	*0*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	33	40
France	1 362	1 565	1 306	1 398	1 265	941	589	261	20	126
Greece	1	-	-	-	41	15	17	23	-	-
Italy	1 576	1 665	901	799	784	742	492	436	616	537
Morocco	5	0	1	-	-	-	-	-	-	-
Spain	59	25	78	78 F	72 F	71 F	70 F	70 F	70 F	80 F
Tunisia	70 F	80 F	160	196	84	73	123	130	40	62
Area total	*3 073 F*	*3 335 F*	*2 446*	*2 471 F*	*2 246 F*	*1 842 F*	*1 291 F*	*920 F*	*779 F*	*845 F*
Species total	*11 702 F*	*13 027 F*	*11 592*	*11 228 F*	*10 236 F*	*10 800 F*	*9 703 F*	*9 581 F*	*8 002 F*	*7 947 F*
Japanese eel	**Anguille du Japon**			**Anguila japonesa**		***Anguilla japonica***			**1,43(02)002,04**	**ELJ**
04 China Taiwan	12	25	5 020	21	-	-	-	-	-	-
Japan	1 413	1 334	1 273	1 128	1 080	1 092	970	949	899	901
Korea Rep	515	248	182	131	112	111	96	93	124	113
Area total	*1 940*	*1 607*	*6 475*	*1 280*	*1 192*	*1 203*	*1 066*	*1 042*	*1 023*	*1 014*
06 Guam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

B-22 River eels / Anguilles / Anguilas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*1 940*	*1 607*	*6 475*	*1 280*	*1 192*	*1 203*	*1 066*	*1 042*	*1 023*	*1 014*
American eel	**Anguille d'Amérique**			**Anguila americana**		***Anguilla rostrata***			**1,43(02)002,06**	**ELA**
02 Canada	120	295	379	339	337	314	278	272	277	283
Cuba	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-
Dominican Rp	...	-	-	...	...	...	...	-	6	...
USA	372	559	527	421	555	615	523	724	285	441
Area total	*492*	*854*	*907*	*760*	*892*	*929*	*801*	*996*	*568*	*724*
21 Canada	796	881	883	953	980	753	848	752	634	358
Area total	*796*	*881*	*883*	*953*	*980*	*753*	*848*	*752*	*634*	*358*
Species total	*1 288*	*1 735*	*1 790*	*1 713*	*1 872*	*1 682*	*1 649*	*1 748*	*1 202*	*1 082*
Short-finned eel	**Anguille d'Australie**			**Anguila australiana**		***Anguilla australis***			**1,43(02)002,07**	**ELU**
06 Australia	50 F	50 F	50 F	64 F	200	284	239	385	480	413
Area total	*50 F*	*50 F*	*50 F*	*64 F*	*200*	*284*	*239*	*385*	*480*	*413*
57 Australia	200 F	200 F	200 F	254 F	300	252	349	365	259	250
Area total	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*254 F*	*300*	*252*	*349*	*365*	*259*	*250*
81 New Zealand	1 075	1 197	1 232	1 309	786	913	865	1 362	1 183	524
Area total	*1 075*	*1 197*	*1 232*	*1 309*	*786*	*913*	*865*	*1 362*	*1 183*	*524*
Species total	*1 325 F*	*1 447 F*	*1 482 F*	*1 627 F*	*1 286*	*1 449*	*1 453*	*2 112*	*1 922*	*1 187*
River eels nei	**Anguilles nca**			**Anguilas nep**		***Anguilla spp***			**1,43(02)002**	**ELX**
04 Indonesia	1 073	1 251	969	522	390	1 137	791	3 056	780	1 080
Philippines	483	512	498	531	506	498	194	118	128	100
Area total	*1 556*	*1 763*	*1 467*	*1 053*	*896*	*1 635*	*985*	*3 174*	*908*	*1 180*
06 Australia	...	...	...	...	...	135	138	77	40	40
New Zealand	39	84	83	103	597	752	610	600	614	478
Area total	*39*	*84*	*83*	*103*	*597*	*887*	*748*	*677*	*654*	*518*
81 Australia	...	...	...	...	...	...	...	...	261	163
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*261*	*163*
Species total	*1 595*	*1 847*	*1 550*	*1 156*	*1 493*	*2 522*	*1 733*	*3 851*	*1 823*	*1 861*
Group total	***17 850***	***19 663***	***22 889***	***17 004***	***16 079***	***17 656***	***15 604***	***18 334***	***13 972***	***13 091***

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atlantic salmon	**Saumon de l'Atlantique**			**Salmón del Atlántico**		***Salmo salar***			**1,23(01)004,01**	**SAL**
05 Denmark	0	0	1	-	1	1	0	1	0	0
Finland	151	211	237	413	355	325	317	385	383	383
France	80	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Iceland	250	393	277	426	506	636	657	448	489	358
Ireland	...	158	170	47	60	72	43	29	86	131
Norway	425	273	469	417	475	520	351	351	325	267
Sweden	40	47	50	56	74	78	86	59	52	44
UK	741	400	931	901	538	614	674	790	823	698
Area total	*1 687*	*1 482*	*2 135*	*2 260*	*2 009*	*2 246*	*2 128*	*2 063*	*2 158*	*1 881*
07 Estonia	...	-	-	-	-	-	1	0	0	0
Russian Fed	...	419	359	308	344	-	73	87	68	56
USSR	559	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*559*	*419*	*359*	*308*	*344*	-	*74*	*87*	*68*	*56*
21 Canada	1 541	1 064	942	688	490	283	164	136	103	57
Greenland	963	472	267	228	463	236	0	0	68	82
St Pier Mq	0	1	1	2 F	2 F	1 F	-	3	0	1
Area total	*2 504*	*1 537*	*1 210*	*918 F*	*955 F*	*520 F*	*164*	*139*	*171*	*140*
27 Denmark	976	813	870	775	637	656	583	745	560	528
Estonia	...	76	100	6	78	31	31	5	9	10
Faeroe Is	-	200	364	361	120	32	78	12	3	-
Finland	1 153	856	1 224	2 391	2 268	2 172	1 895	1 184	1 258	1 114
France	72	75	18	6	-	-	-	42	-	-
Germany	36	57	80	58	88	56	55	13	13	27
Greenland	0	6	-	2	6	6	-	-	2	0
Iceland	40	180	136	202	345	460	496	308	289	239
Ireland	1 239	1 799	1 079	586	422	604	544	500	715	685
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Latvia	...	342	523	607	481	268	243	130	139	151
Lithuania	...	48	70	67	62	20	15	5	2	10
Netherlands	-	-	1	0	0	1	0	1	1	2
Norway	1 048	858	6 096	417	407	520	571	645	536	537
Poland	401	300	163	568	350	462	191	184	133	125
Portugal	...	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Russian Fed	...	89	141	144	321	115	114	120	124	117
Sweden	991	824	1 221	1 258	912	992	971	729	646	761
USSR	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	56	114	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 662*	*6 637*	*12 086*	*7 448*	*6 497*	*6 395*	*5 788*	*4 623*	*4 430*	*4 306*
Species total	*11 412*	*10 075*	*15 790*	*10 934 F*	*9 805 F*	*9 161 F*	*8 154*	*6 912*	*6 827*	*6 383*
Sea trout	**Truite de mer**			**Trucha marina**		***Salmo trutta***			**1,23(01)004,02**	**TRS**
03 Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
05 Belgium	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Denmark	34	41	28	25	25	16	3	8	6	3
France	500	1 000	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	...	900	1 981	880	880	880	880	1 200	1 200	1 200
Slovenia	...	...	...	...	...	11	15	14	14	14
UK	214	140	267	285	254	275	214	256	260	206
Area total	*848*	*2 181*	*2 376*	*1 290*	*1 259*	*1 282*	*1 212*	*1 578*	*1 580*	*1 523*
06 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Latvia	...	131	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	101	-	-	468	-	31	-	-	-
Area total	*232*	-	-	-	*468*	-	*31*	-	-	-
27 Denmark	36	35	53	65	60	45	68	50	80	74
Estonia	...	-	-	-	-	9	15	8	6	16
Finland	489	729	796	1 325	1 227	1 270	1 256	603	615	639
France	209	207	6	414	442	400	109	890	-	-
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Latvia	...	7	10	7	6	5	19	18	14	10
Lithuania	...	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Portugal	-	-	-	1	0	0	0	-	1	0
UK	...	2	1	0	0	0	0	-	-	-
Area total	*734*	*978*	*867*	*1 812*	*1 736*	*1 729*	*1 467*	*1 569*	*719*	*739*
Species total	*1 582*	*3 391*	*3 243*	*3 102*	*3 463*	*3 011*	*2 710*	*3 147*	*2 299*	*2 263*

B-23 Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Trouts nei	**Truites nca**			**Truchas nep**		***Salmo spp***			**1,23(01)004**	**TRO**
01 Kenya	264	214	118	116	96	88	112	17	196	201
Area total	*264*	*214*	*118*	*116*	*96*	*88*	*112*	*17*	*196*	*201*
03 Brazil	2	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	20
Area total	*2*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*20*
04 Japan	888	975	984	1 007	1 106	1 244	1 182	1 106	1 080	695
Turkey	1 323	2 041	1 397	1 115	77	558	479	554	594	395
Area total	*2 211*	*3 016*	*2 381*	*2 122*	*1 183*	*1 802*	*1 661*	*1 660*	*1 674*	*1 090*
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	51	52	54	53
Czechoslovak	-	-	50	46	261	-	-	-	-	-
Denmark	9	11	11	10	8	6	0	0	0	0
Finland	645	625	626	993	986	959	952	1 025	1 022	1 022
Iceland	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Macedonia	...	...	...	...	...	174	77	137	30	37
Netherlands	2	2	0	0	0	0	0	0	0	-
Poland	27	46	46	50	40	40	-	-	-	40
Romania	27	57	63	50	40	29	33	40	39	39
Slovakia	...	...	...	...	...	...	35	32	47	34
Slovenia	...	...	...	...	...	3	2	2	2	3
Sweden	4	4	8	10	10	8	4	12	22	18
Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8
Area total	*964*	*995*	*1 054*	*1 409*	*1 595*	*1 469*	*1 404*	*1 550*	*1 476*	*1 504*
07 Azerbaijan	...	5	10	2	2	2 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Kazakhstan	...	-	15	12	-	-	-	-	-	-
Tajikistan	...	19	33	30	-	-	-	-	-	-
Area total	*...*	*24*	*58*	*44*	*2*	*2 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*1 F*
21 Canada	40	28	35	79	125	30	53	34	18	3
Area total	*40*	*28*	*35*	*79*	*125*	*30*	*53*	*34*	*18*	*3*
27 Germany	5	15	-	4	-	-	-	0	1	7
Latvia	...	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Poland	-	-	-	-	-	-	272	222	187	150
Sweden	49	54	104	76	86	174	177	123	78	113
Area total	*54*	*69*	*104*	*80*	*86*	*174*	*449*	*345*	*267*	*270*
Species total	*3 535*	*4 351 F*	*3 755 F*	*3 855 F*	*3 097 F*	*3 575 F*	*3 690 F*	*3 617 F*	*3 642 F*	*3 089 F*
Pink(=Humpback)salmon	**Saumon rose**			**Salmón rosado**		***Oncorhynchus gorbuscha***			**1,23(01)009,02**	**PIN**
02 USA	-	-	667	-	185	13	209	51	319	3
Area total	*-*	*-*	*667*	*-*	*185*	*13*	*209*	*51*	*319*	*3*
04 Japan	1 091	716	854	549	1 436	1 482	729	3 598	1 511	3 134
Area total	*1 091*	*716*	*854*	*549*	*1 436*	*1 482*	*729*	*3 598*	*1 511*	*3 134*
07 Russian Fed	...	943	877	1 476	1 618	7 465	1 190	7 420	8 862	8 804
USSR	5 402	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 402*	*943*	*877*	*1 476*	*1 618*	*7 465*	*1 190*	*7 420*	*8 862*	*8 804*
61 Japan	16 001	14 498	19 095	11 995	20 151	20 420	24 116	28 476	23 526	29 461
Russian Fed	...	36 808	144 748	71 374	216 124	79 414	104 855	117 533	139 369	104 377
USSR	92 311	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*108 312*	*51 306*	*163 843*	*83 369*	*236 275*	*99 834*	*128 971*	*146 009*	*162 895*	*133 838*
67 Canada	26 519	32 217	31 004	26 240	35 096	14 913	16 046	3 383	19 675	8 379
USA	76 796	80 054	166 209	123 556	164 388	92 403	155 423	165 604	201 381	140 539
Area total	*103 315*	*112 271*	*197 213*	*149 796*	*199 484*	*107 316*	*171 469*	*168 987*	*221 056*	*148 918*
77 USA	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*-*	*2*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Species total	*218 121*	*165 236*	*363 456*	*235 190*	*438 998*	*216 110*	*302 568*	*326 065*	*394 643*	*294 697*
Chum(=Keta=Dog)salmon	**Saumon chien**			**Keta**		***Oncorhynchus keta***			**1,23(01)009,03**	**CHU**
02 USA	-	6 777	512	-	3 497	2 708	769	1 717	518	1 567
Area total	*-*	*6 777*	*512*	*-*	*3 497*	*2 708*	*769*	*1 717*	*518*	*1 567*

B-23

Salmons, trouts, smelts
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
04 Japan	7 490	9 979	12 354	15 284	11 839	8 623	13 608	17 460	17 736	19 026
Area total	*7 490*	*9 979*	*12 354*	*15 284*	*11 839*	*8 623*	*13 608*	*17 460*	*17 736*	*19 026*
07 Russian Fed	...	5 958	6 491	3 540	6 073	7 231	6 599	10 115	10 049	6 670
USSR	7 032	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 032*	*5 958*	*6 491*	*3 540*	*6 073*	*7 231*	*6 599*	*10 115*	*10 049*	*6 670*
61 Japan	136 641	149 369	169 245	207 989	191 596	149 540	195 892	205 647	249 982	280 855
Russian Fed	...	24 532	15 160	23 602	12 640	14 060	12 610	14 603	12 632	16 413
USSR	16 630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*153 271*	*173 901*	*184 405*	*231 591*	*204 236*	*163 600*	*208 502*	*220 250*	*262 614*	*297 268*
67 Canada	10 182	30 297	9 322	17 181	10 236	17 964	17 274	20 324	12 028	6 433
USA	39 154	59 660	30 644	31 842	31 059	38 301	40 245	58 900	121 563	80 340
Area total	*49 336*	*89 957*	*39 966*	*49 023*	*41 295*	*56 265*	*57 519*	*79 224*	*133 591*	*86 773*
Species total	*217 129*	*286 572*	*243 728*	*299 438*	*266 940*	*238 427*	*286 997*	*328 766*	*424 508*	*411 304*
Masu(=cherry) salmon	**Saumon du Japon**			**Salmón japonés**		***Oncorhynchus masou***			**1,23(01)009,05**	**CHE**
04 Japan	791	801	815	836	853	802	796	852	842	830
Area total	*791*	*801*	*815*	*836*	*853*	*802*	*796*	*852*	*842*	*830*
07 Russian Fed	...	-	-	-	-	8	3	3	13	41
Area total	...	-	-	-	-	*8*	*3*	*3*	*13*	*41*
61 Japan	2 593	1 725	2 030	1 924	1 996	2 360	1 543	1 694	1 431	1 677
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	4	4	4
Area total	*2 593*	*1 725*	*2 030*	*1 924*	*1 996*	*2 360*	*1 543*	*1 698*	*1 435*	*1 681*
Species total	*3 384*	*2 526*	*2 845*	*2 760*	*2 849*	*3 170*	*2 342*	*2 553*	*2 290*	*2 552*
Sockeye(=Red)salmon	**Saumon rouge**			**Salmón rojo**		***Oncorhynchus nerka***			**1,23(01)009,06**	**SOC**
02 USA	-	2 391	6	-	359	318	171	176	0	115
Area total	-	*2 391*	*6*	-	*359*	*318*	*171*	*176*	*0*	*115*
04 Japan	58	55	125	97	78	90	80	83	79	72
Area total	*58*	*55*	*125*	*97*	*78*	*90*	*80*	*83*	*79*	*72*
07 Russian Fed	...	3 366	6 853	11 280	7 326	9 308	7 651	5 150	8 229	9 261
USSR	6 551	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 551*	*3 366*	*6 853*	*11 280*	*7 326*	*9 308*	*7 651*	*5 150*	*8 229*	*9 261*
61 Japan	1 628	699	738	547	400	5 761	7 725	3 704	6 155	5 651
Russian Fed	...	5 099	3 003	5 177	6 279	6 408	5 490	5 658	5 998	13 630
USSR	4 922	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 550*	*5 798*	*3 741*	*5 724*	*6 679*	*12 169*	*13 215*	*9 362*	*12 153*	*19 281*
67 Canada	14 823	11 943	34 383	37 134	25 211	20 938	42 529	30 829	10 502	15 096
USA	103 153	83 808	124 302	143 933	121 565	156 886	178 967	138 087	158 618	144 330
Area total	*117 976*	*95 751*	*158 685*	*181 067*	*146 776*	*177 824*	*221 496*	*168 916*	*169 120*	*159 426*
Species total	*131 135*	*107 361*	*169 410*	*198 168*	*161 218*	*199 709*	*242 613*	*183 687*	*189 581*	*188 155*
Chinook(=Spring=King)salmon	**Saumon royal**			**Salmón real**		***Oncorhynchus tshawytscha***			**1,23(01)009,07**	**CHI**
02 USA	5	5 941	3 343	-	1 926	2 108	1 549	1 907	2 146	2 111
Area total	*5*	*5 941*	*3 343*	-	*1 926*	*2 108*	*1 549*	*1 907*	*2 146*	*2 111*
07 Russian Fed	...	1 242	1 048	1 083	1 041	1 013	1 063	721	738	401
USSR	1 366	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 366*	*1 242*	*1 048*	*1 083*	*1 041*	*1 013*	*1 063*	*721*	*738*	*401*
61 Japan	704	352	369	295	291	661	615	364	195	250
Russian Fed	...	375	193	167	87	248	221	380	137	120
USSR	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*999*	*727*	*562*	*462*	*378*	*909*	*836*	*744*	*332*	*370*
67 Canada	4 994	8 653	5 235	5 228	5 058	5 336	4 817	3 576	1 503	447
USA	14 505	8 690	8 225	9 688	5 561	4 999	5 619	5 271	6 080	5 093

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*19 499*	*17 343*	*13 460*	*14 916*	*10 619*	*10 335*	*10 436*	*8 847*	*7 583*	*5 540*
77 USA	3 606	6 085	2 312	1 788	1 409	728	1 152	1 407	2 993	2 078
Area total	*3 606*	*6 085*	*2 312*	*1 788*	*1 409*	*728*	*1 152*	*1 407*	*2 993*	*2 078*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*	*1*
Species total	*25 475*	*31 338*	*20 725*	*18 249*	*15 373*	*15 093*	*15 036*	*13 626*	*13 794*	*10 501*
Coho(=Silver)salmon	**Saumon argenté**			**Salmón plateado**		***Oncorhynchus kisutch***			**1,23(01)009,08**	**COH**
02 USA	5	4 292	1 686	213	2 714	2 753	2 314	2 996	441	4 021
Area total	*5*	*4 292*	*1 686*	*213*	*2 714*	*2 753*	*2 314*	*2 996*	*441*	*4 021*
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	11	10	13	10
Area total	...	...	...	...	...	...	*11*	*10*	*13*	*10*
07 Russian Fed	...	2 478	2 704	1 457	2 016	3 546	1 315	1 761	1 213	1 577
USSR	3 234	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 234*	*2 478*	*2 704*	*1 457*	*2 016*	*3 546*	*1 315*	*1 761*	*1 213*	*1 577*
61 Japan	-	687	613	429	325	567	207	-	270	701
Russian Fed	...	256	261	796	787	1 038	1 013	504	266	399
USSR	496	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*496*	*943*	*874*	*1 225*	*1 112*	*1 605*	*1 220*	*504*	*536*	*1 100*
67 Canada	8 251	8 865	8 752	10 569	10 053	7 328	4 316	7 716	4 838	3 836
USA	16 111	15 534	17 477	21 025	21 974	23 179	16 259	32 614	21 861	17 626
Area total	*24 362*	*24 399*	*26 229*	*31 594*	*32 027*	*30 507*	*20 575*	*40 330*	*26 699*	*21 462*
77 USA	65	98	77	133	197	5	0	0	5	6
Area total	*65*	*98*	*77*	*133*	*197*	*5*	*0*	*0*	*5*	*6*
87 Chile	11	35	44	13	12	17	27	14	-	-
Area total	*11*	*35*	*44*	*13*	*12*	*17*	*27*	*14*	-	-
Species total	*28 173*	*32 245*	*31 614*	*34 635*	*38 078*	*38 433*	*25 462*	*45 615*	*28 907*	*28 176*
Rainbow trout	**Truite arc-en-ciel**			**Trucha arco iris**		***Oncorhynchus mykiss***			**1,23(01)009,09**	**TRR**
01 Morocco	-	-	-	-	10	12	15	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*10*	*12*	*15*	-	-	-
02 Costa Rica	-	-	-	-	-	-	20	25	-	-
Mexico	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	484	506	613	883	546	1 041	268	174	161	168
Area total	*484*	*646*	*613*	*883*	*546*	*1 041*	*288*	*199*	*161*	*168*
03 Argentina	145	100	100	150	100	400	186	261	3	2
Bolivia	5	-	-	236	256	245	141	116	116	338
Colombia	150	-	20	-	-	-	-	-	-	-
Peru	-	-	-	-	619	-	303	-	-	63
Uruguay	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	50	92	57	59
Area total	*300*	*101*	*120*	*386*	*975*	*645*	*680*	*469*	*176*	*462*
04 China Taiwan	4	-	-	4	3	1	-	-	-	-
Cyprus	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-
Iran	-	-	-	200	-	-	676	241	420	-
Japan	552	537	530	552	580	563	632	567	597	728
Korea Rep	118	28	22	11	7	11	12	15	13	18
Area total	*674*	*566*	*553*	*767*	*593*	*575*	*1 320*	*823*	*1 030*	*746*
05 Albania	26	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Croatia	...	...	...	...	...	2	4	4	2	5
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	30	24	23	28
Denmark	9	11	11	10	10	6	-	1	1	1
Finland	-	390	390	606	606	954	954	782	782	779
France	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	-	-	-	54	3	3	2	5	4	4
Ireland	-	150	150	53	53	105	53	75	75	75
Italy	4 050	11 180	4 050	-	311	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600

B-23 **Salmons, trouts, smelts**
Saumons, truites, éperlans
Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Slovakia	...	...	...	...	...	...	11	10	15	16
Slovenia	...	...	...	...	...	45	33	28	36	32
Spain	1 500	1 500	1 500	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Switzerland	889	891	115	110	-	-	-	-	40	-
UK	-	-	598	482	480	388	300	300	300	300
Area total	*6 474*	*14 143*	*6 834*	*1 315*	*1 463*	*1 503*	*1 397*	*1 229*	*1 278*	*1 840*
07 Estonia	...	78	90	746	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	...	5	14	17	15	...	-	0	-	-
Area total	.	*83*	*104*	*763*	*15*	-	-	*0*	-	-
27 Estonia	...	4	3	-	-	-	-	-	-	-
Finland	-	157	198	356	351	320	307	225	252	246
Norway	-	-	260	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	-	-	-	-	-	13	9	-	4	-
Area total	-	*161*	*461*	*356*	*351*	*333*	*316*	*225*	*256*	*246*
67 Canada	-	92	32	44	26	18	7	5	4	3
Area total	-	*92*	*32*	*44*	*26*	*18*	*7*	*5*	*4*	*3*
Species total	*7 932*	*15 792*	*8 717*	*4 514*	*3 979*	*4 127*	*4 023*	*2 950*	*2 905*	*3 465*
Brook trout	**Saumon de fontaine**			**Trucha de arroyo**		***Salvelinus fontinalis***			**1,23(01)010,02**	**SVF**
05 Czech Rep	...	...	...	...	..	...	4	1	3	2
Slovakia	..	...	...	...	...	...	-	-	1	-
Slovenia	...	...	...	...	...	-	-	-	-	1
Area total	...	...	...	...	...	-	*4*	*1*	*4*	*3*
Species total	...	...	...	...	...	-	*4*	*1*	*4*	*3*
Arctic char	**Omble-chevalier**			**Trucha alpina**		***Salvelinus alpinus***			**1,23(01)010,05**	**ACH**
05 Slovenia	...	...	...	...	...	1	1	1	1	0
Sweden	58	50	52	58	66	69	57	65	47	25
Switzerland	34	36	35	35	30	31	27	22	22	28
Area total	*92*	*86*	*87*	*93*	*96*	*101*	*85*	*88*	*70*	*53*
Species total	*92*	*86*	*87*	*93*	*96*	*101*	*85*	*88*	*70*	*53*
Lake trout(=Char)	**Touladi (=Omble du Canada)**			**Trucha lacustre**		***Salvelinus namaycush***			**1,23(01)010,07**	**LAT**
02 Canada	920	923	1 093	620	568	481	575	690	655	698
USA	507	558	528	484	414	313	324	298	406	286
Area total	*1 427*	*1 481*	*1 621*	*1 104*	*982*	*794*	*899*	*988*	*1 061*	*984*
Species total	*1 427*	*1 481*	*1 621*	*1 104*	*982*	*794*	*899*	*988*	*1 061*	*984*
Chars nei	**Ombles nca**			**Salvelinos nep**		***Salvelinus spp***			**1,23(01)010**	**CHR**
05 Norway	7	7	7	66	66	60	84	81	88	71
UK	2	...	2	3	...	...	..	...	...	..
Area total	*9*	*7*	*9*	*69*	*66*	*60*	*84*	*81*	*88*	*71*
21 Canada	120	80	111	70	52	4	48	60	32	11
Greenland	94	63	82	125	117	46	70	22	55	43
Area total	*214*	*143*	*193*	*195*	*169*	*50*	*118*	*82*	*87*	*54*
27 Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	-	-	-	-	-	13	16	16	10
Sweden	3	4	1	1	1	1	0	1	-	-
Area total	*3*	*4*	*1*	*1*	*1*	*1*	*13*	*17*	*16*	*10*
Species total	*226*	*154*	*203*	*265*	*236*	*111*	*215*	*180*	*191*	*135*
Grayling	**Ombre commun**			**Timalo**		***Thymallus thymallus***			**1,23(02)005,01**	**TLV**
05 Belgium	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Czech Rep	...	..	...	...	...		16	16	16	19
Slovakia	...	..	.	...	...	...	14	16	24	17
Slovenia	..	...	...	..	...	9	7	6	7	7
Sweden	...	...	...	...	...	..	...	1	1	3
UK	2	...	2	0	..	..	...	1	.	
Area total	*5*	*5*	*7*	*5*	*5*	*14*	*42*	*45*	*53*	*51*

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*5*	*5*	*7*	*5*	*5*	*14*	*42*	*45*	*53*	*51*
Ayu sweetfish	**...B**			**...C**		***Plecoglossus altivelis***			**1,23(03)016,01**	**PCA**
04 China Taiwan	-	-	-	14	8	6	8	-	2	-
Japan	17 035	17 388	16 868	17 795	18 093	17 677	14 242	14 272	13 700	12 732
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
Area total	*17 035*	*17 388*	*16 868*	*17 809*	*18 101*	*17 683*	*14 250*	*14 272*	*13 702*	*12 775*
Species total	*17 035*	*17 388*	*16 868*	*17 809*	*18 101*	*17 683*	*14 250*	*14 272*	*13 702*	*12 775*
European smelt	**Eperlan européen**			**Eperlano europeo**		***Osmerus eperlanus***			**1,23(04)003,01**	**SME**
05 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Finland	576	269	349	301	351	628	603	864	1 100	1 100
Netherlands	2 409	3 484	1 982	1 481	2 504	1 517	580	1 537	2 952	856
Sweden	6	9	15	8	8	7	7	18	11	9
Area total	*2 991*	*3 762*	*2 346*	*1 790*	*2 863*	*2 152*	*1 190*	*2 419*	*4 063*	*1 972*
07 Estonia	...	...	...	...	-	-	502	224	710	478
Latvia	...	-	-	-	-	-	-	3	3	2
Area total	...	-	-	-	-	-	*502*	227	*713*	*480*
27 Denmark	50	62	77	51	60	91	71	70	76	46
Estonia	...	140	183	151	270	92	3	3	21	6
Finland	505	304	434	697	1 556	1 052	1 427	822	1 137	1 408
France	9	11	12	18	31	69	60	71	84	95
Germany	149	73	52	21	35	20	46	46	12	29
Latvia	...	211	288	293	615	505	331	2	351	384
Lithuania	...	258	-	-	495	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	2 281	4 321	2 919	1 788	3 711	1 351	1 150	805	1 022
USSR	3 554	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	2	2	1	-	2	7	1	57	7	2 677
Area total	*4 269*	*3 342*	*5 368*	*4 150*	*4 852*	*5 547*	*3 290*	*2 221*	*2 493*	*5 667*
Species total	*7 260*	*7 104*	*7 714*	*5 940*	*7 715*	*7 699*	*4 982*	*4 867*	*7 269*	*8 119*
Rainbow smelt	**Eperlan arc-en-ciel**			**Eperlano arco iris**		***Osmerus mordax***			**1,23(04)003,03**	**SMR**
02 USA	2 057	1 389	1 388	1 486	1 446	1 597	1 666	1 183	968	711
Area total	*2 057*	*1 389*	*1 388*	*1 486*	*1 446*	*1 597*	*1 666*	*1 183*	*968*	*711*
07 Estonia	...	468	468	422	...	-	-	-	-	-
Latvia	...	6	1	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	38	-	19	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	2 500	2 371	1 302	2 615	2 990	1 143	338	1 006	640
USSR	2 267	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 267*	*2 974*	*2 878*	*1 724*	*2 634*	*2 990*	*1 143*	*338*	*1 006*	*640*
21 Canada	1 581	1 748	1 464	1 081	1 241	1 087	1 036	1 396	1 112	835
USA	2	-	*5*	1	5	27	10	9	0	-
Area total	*1 583*	*1 748*	*1 469*	*1 082*	*1 246*	*1 114*	*1 046*	*1 405*	*1 112*	*835*
Species total	*5 907*	*6 111*	*5 735*	*4 292*	*5 326*	*5 701*	*3 855*	*2 926*	*3 086*	*2 186*
Pond smelt	**Eperlan à petite bouche**			**Eperlano de estanque**		***Hypomesus olidus***			**1,23(04)008,01**	**PSM**
02 Canada	11 580	9 304	7 384	8 116	9 184	5 769	7 975	4 826	5 517	3 981
Area total	*11 580*	*9 304*	*7 384*	*8 116*	*9 184*	*5 769*	*7 975*	*4 826*	*5 517*	*3 981*
Species total	*11 580*	*9 304*	*7 384*	*8 116*	*9 184*	*5 769*	*7 975*	*4 826*	*5 517*	*3 981*
Surf smelt	**Eperlan du Pacifique**			**Eperlano del Pacífico**		***Hypomesus pretiosus***			**1,23(04)008,02**	**SUS**
67 Canada	2	1	1	0	0	2	2	3	1	1
Area total	*2*	*1*	*1*	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*1*	*1*
Species total	*2*	*1*	*1*	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*1*	*1*
Eulachon	**Eulakane**			**...C**		***Thaleichthys pacificus***			**1,23(04)012,01**	**EUL**
02 USA	860	1 306	1 396	1 263	1 339	1 668	233	20	200	4
Area total	*860*	*1 306*	*1 396*	*1 263*	*1 339*	*1 668*	*233*	*20*	*200*	*4*
67 Canada	20	40	19	20	12	20	9	6	12	30
USA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*21*	*40*	*19*	*20*	*12*	*20*	*9*	*6*	*12*	*30*
Species total	*881*	*1 346*	*1 415*	*1 283*	*1 351*	*1 688*	*242*	*26*	*212*	*34*
Smelts nei	**Eperlans nca**			**Eperlanos nep**		***Osmerus spp, Hypomesus spp***			**1,23(04)**	**SMX**
07 Estonia	...	123	123	115		-	-	-	-	-
Latvia	...	211	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	232	300	140	238	301	136	131	105	81
Russian Fed	...	3 246	1 618	1 755	1 948	1 719	3 750	2 701	3 118	1 927
USSR	4 230	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 230*	*3 812*	*2 041*	*2 010*	*2 186*	*2 020*	*3 886*	*2 832*	*3 223*	*2 008*
61 Russian Fed	...	4 790	2 469	1 065	1 308	880	316	39	130	122
USSR	2 431	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 431*	*4 790*	*2 469*	*1 065*	*1 308*	*880*	*316*	*39*	*130*	*122*
67 USA	-	68	52	27	33	35	76	218	71	78
Area total	-	*68*	*52*	*27*	*33*	*35*	*76*	*218*	*71*	*78*
Species total	*6 661*	*8 670*	*4 562*	*3 102*	*3 527*	*2 935*	*4 278*	*3 089*	*3 424*	*2 208*
Vendace	**Corégone blanc**			**Coregono blanco**		***Coregonus albula***			**1,23(12)001,01**	**FVE**
05 Finland	7 395	5 301	4 806	4 823	4 400	3 495	3 609	3 555	4 174	4 174
Poland	575	541	541	550	550	550	500	500	232	234
Sweden	680	568	432	481	513	489	528	593	492	604
Area total	*8 650*	*6 410*	*5 779*	*5 854*	*5 463*	*4 534*	*4 637*	*4 648*	*4 898*	*5 012*
07 Estonia	...	-	-	-	-	-	-	-	45	127
Area total	...	-	-	-	-	-	-	-	*45*	*127*
27 Finland	230	101	125	173	154	93	102	105	135	129
Latvia	...	7	18	20	...	6	4	5	5	5
Sweden	1 148	1 689	1 481	1 673	1 692	1 080	1 104	965	626	717
Area total	*1 378*	*1 797*	*1 624*	*1 866*	*1 846*	*1 179*	*1 210*	*1 075*	*766*	*851*
Species total	*10 028*	*8 207*	*7 403*	*7 720*	*7 309*	*5 713*	*5 847*	*5 723*	*5 709*	*5 990*
European whitefish	**Corégone lavaret**			**Lavareto**		***Coregonus lavaretus***			**1,23(12)001,02**	**PLN**
05 Czech Rep	...	...	...	...	...	...	3	-	-	2
Denmark	1	7	1	1	5	9	4	3	3	3
Finland	3 504	3 229	3 498	4 283	4 294	3 607	3 612	4 216	4 014	3 925
Poland	0	2	2	2	2	2	2	2	28	33
Sweden	199	192	268	257	253	226	199	247	202	180
Area total	*3 704*	*3 430*	*3 769*	*4 543*	*4 554*	*3 844*	*3 820*	*4 468*	*4 247*	*4 143*
07 Estonia	...	1 171	1 171	479	...	...	18	14	25	63
Area total	...	*1 171*	*1 171*	*479*	...	...	*18*	*14*	*25*	*63*
27 Denmark	26	57	41	26	25	24	28	36	35	27
Estonia	...	8	7	9	...	10	8	10	6	21
Finland	2 367	2 612	2 510	3 309	3 542	2 880	2 783	2 083	2 140	2 348
Sweden	433	440	466	367	335	307	354	571	465	350
Area total	*2 826*	*3 117*	*3 024*	*3 711*	*3 902*	*3 221*	*3 173*	*2 700*	*2 646*	*2 746*
Species total	*6 530*	*7 718*	*7 964*	*8 733*	*8 456*	*7 065*	*7 011*	*7 182*	*6 918*	*6 952*
Houting	**Bondelle**			**Coregono picudo**		***Coregonus oxyrinchus***			**1,23(12)001,03**	**HOU**
27 Germany	9	4	4	4	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	*4*	*4*	*4*	-	-	-	-	-	-
Species total	*9*	*4*	*4*	*4*	-	-	-	-	-	-
Lake(=Common)whitefish	**Corègone de lac**			**Coregono de lago**		***Coregonus clupeaformis***			**1,23(12)001,12**	**WHL**
02 Canada	8 500	9 669	9 385	8 577	9 023	9 038	7 730	9 480	9 170	9 469
USA	4 199	4 875	4 460	4 812	4 513	4 603	5 162	5 110	5 310	5 272
Area total	*12 699*	*14 544*	*13 845*	*13 389*	*13 536*	*13 641*	*12 892*	*14 590*	*14 480*	*14 741*
Species total	*12 699*	*14 544*	*13 845*	*13 389*	*13 536*	*13 641*	*12 892*	*14 590*	*14 480*	*14 741*

B-23 Salmons, trouts, smelts / Saumons, truites, éperlans / Salmones, truchas, eperlanos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Lake cisco	**Cisco de lac**			**Coregono de artedi**		***Coregonus artedii***			**1,23(12)001,13**	**CIS**
02 Canada	1 000	1 514	1 118	977	318	699	608	1 301	1 094	908
USA	124	186	161	255	354	279	388	345	316	226
Area total	*1 124*	*1 700*	*1 279*	*1 232*	*672*	*978*	*996*	*1 646*	*1 410*	*1 134*
Species total	*1 124*	*1 700*	*1 279*	*1 232*	*672*	*978*	*996*	*1 646*	*1 410*	*1 134*
Whitefishes nei	**Corégones nca**			**Coregonos nep**		***Coregonus spp***			**1,23(12)001**	**WHF**
02 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
USA	1 739	1 950	1 607	1 626	1 813	1 909	1 839	2 436	2 246	1 415
Area total	*1 739*	*1 950*	*1 607*	*1 626*	*1 813*	*1 909*	*1 839*	*2 436*	*2 246*	*1 418*
05 Belgium	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1
Germany	641	805	923	1 053	1 129	982	956	459	459	459
Switzerland	1 549	1 382	1 426	1 510	1 394	1 068	850	613	816	1 050
Area total	*2 190*	*2 187*	*2 349*	*2 564*	*2 524*	*2 051*	*1 807*	*1 073*	*1 276*	*1 510*
07 Armenia	...	2 045	243	257	209	203 F	200 F	190 F	170 F	140 F
Belarus	...	-	7	5	12	8 F	8 F	6 F	4 F	4 F
Georgia	...	138	40	69	78	68 F	69 F	65 F	70 F	70 F
Kazakhstan	...	-	10	-	8	42	32	27	29	25 F
Kyrgyzstan	...	-	81	45	-	64	42	62	62	58 F
Latvia	...	1	-	-	-	-	-	1	3	2
Lithuania	...	41	19	30	27	18	20	13	8	18
Russian Fed	...	3 245	17 510	18 784	16 524	10 442	9 705	5 408	5 781	9 307
USSR	20 557	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 557*	*5 470*	*17 910*	*19 190*	*16 858*	*10 845 F*	*10 076 F*	*5 772 F*	*6 127 F*	*9 624 F*
27 Isle of Man	-	-	3	1	5	1	0	0	0	-
Russian Fed	...	9	3	4	-	-	4	6	5	6
USSR	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*12*	*9*	*6*	*5*	*5*	*1*	*4*	*6*	*5*	*6*
61 Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	34	-	-
Area total	...	-	-	-	-	-	-	*34*	-	-
Species total	*24 498*	*9 616*	*21 872*	*23 385*	*21 200*	*14 806 F*	*13 726 F*	*9 321 F*	*9 654 F*	*12 558 F*
Salmonids nei	**Salmonoidés nca**			**Salmonideos nep**		***Salmonoidei***			**1,23**	**SLX**
02 Canada	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Iran	0	0	0	110	130	130	1	1	13	8
Korea Rep	127	55	85	112	118	63	109	90	61	...
Area total	*127*	*55*	*85*	*222*	*248*	*193*	*110*	*91*	*74*	*8*
05 Albania	11	9	6	32	21	17	16 F	13 F	11	35
Finland	358	248	248	312	312	364	364	293	293	293
Germany	383	385	355	353	354	353	354	29	29	29
Italy	-	-	1 000	1 000	3 600	2 700	3 000	3 225	3 325	3 350
Slovakia	...	...	...	...	...	...	0	0	1	1
Area total	*752*	*642*	*1 609*	*1 697*	*4 287*	*3 434*	*3 734 F*	*3 560 F*	*3 659*	*3 708*
07 Georgia	...	-	-	-	-	8 F	8 F	8 F	9 F	10 F
Russian Fed	...	352	219	469	470	621	465	288	340	664
USSR	1 294	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 294*	*352*	*219*	*469*	*470*	*629 F*	*473 F*	*296 F*	*349 F*	*674 F*
27 Estonia	...	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Finland	...	...	...	...	...	...	...	39	39	39
France	...	...	...	...	33	16	0	0	0	0
Latvia	...	-	-	-	6	-	5	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	620	422	1 165	665
Sweden	14	29	35	26	26	14	19	9	0	0
USSR	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16*	*29*	*35*	*26*	*68*	*30*	*644*	*470*	*1 204*	*704*
61 Korea Rep	1 372	1 533	1 197	666	1 108	1 530	1 335	1 215	1 455	1 445
Russian Fed	...	1 298	774	801	770	1 381	1 110	961	877	674
USSR	1 798	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 170*	*2 831*	*1 971*	*1 467*	*1 878*	*2 911*	*2 445*	*2 176*	*2 332*	*2 119*

B-23 Salmons, trouts, smelts — Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Saumons, truites, éperlans — Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Salmones, truchas, eperlanos — Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*5 369*	*3 909*	*3 919*	*3 881*	*6 951*	*7 197 F*	*7 406 F*	*6 593 F*	*7 618 F*	*7 213 F*
Trouts, chars, nei	**Truites, ombles nca**			**Truchas, salvelinos nep**		***Salmo spp, Salvelinus spp***		**1,23**		**STR**
27 Norway	1	1	0	0	-	-	-	0	-	-
Area total	*1*	*1*	*0*	*0*	-	-	-	*0*	-	-
Species total	*1*	*1*	*0*	*0*	-	-	-	*0*	-	-
Group total	***759 212***	***756 236***	***965 166***	***911 198***	***1 048 447***	***822 713***	***978 302***	***993 304***	***1 149 775***	***1 029 703***

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Pontic shad	**Alose de la mer Noire**			**Sábalo del Mar Negro**		***Alosa pontica***			**1,21(05)011,02**	**SHC**
05 Bulgaria	17	10	60	60	57	23	42	30 F	31	124
Romania	395	762	201	210	260	833	391	678	331	392
Area total	*412*	*772*	*261*	*270*	*317*	*856*	*433*	*708 F*	*362*	*516*
07 Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	2	1	1
Ukraine	...	870	330	108	...	321	220	364	223	277
Area total	...	*870*	*330*	*108*		*321*	*220*	*366*	*224*	*278*
37 Bulgaria	6	24	24	17	15	20	14	15 F	112	109
Romania	-	-	8	-	-	13	-	-	-	8
Russian Fed	...	186	315	45	6	17	11	1	1	8
Ukraine	...	99	75	41	6	64	61	19	13	6
USSR	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*128*	*309*	*422*	*103*	*27*	*114*	*86*	*35 F*	*126*	*131*
Species total	*540*	*1 951*	*1 013*	*481*	*344*	*1 291*	*739*	*1 109 F*	*712*	*925*
American shad	**Alose savoureuse**			**Sábalo americano**		***Alosa sapidissima***			**1,21(05)011,03**	**SHA**
02 Canada	0	13	247	340	29	21	20	22	28	28
USA	181	195	88	408	215	554	673	282	308	815
Area total	*181*	*208*	*335*	*748*	*244*	*575*	*693*	*304*	*336*	*843*
21 Canada	100	120	421	98	100	80	112	80	117	112
Cuba	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Poland	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 213	1 282	1 400	1 194	1 110	786	758	457	444	558
Area total	*1 313*	*1 403*	*1 821*	*1 292*	*1 210*	*869*	*870*	*537*	*561*	*670*
31 USA	577	302	345	178	264	337	265	294	273	343
Area total	*577*	*302*	*345*	*178*	*264*	*337*	*265*	*294*	*273*	*343*
67 USA	16	-	6	-	-	16	8	34	158	15
Area total	*16*	-	*6*	-	-	*16*	*8*	*34*	*158*	*15*
77 USA	-	9	6	10	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*9*	*6*	*10*	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 087*	*1 922*	*2 513*	*2 228*	*1 718*	*1 797*	*1 836*	*1 169*	*1 328*	*1 871*
Alewife	**Gaspareau**			**Pinchagua**		***Alosa pseudoharengus***			**1,21(05)011,06**	**ALE**
02 Canada	...	1 803	1 968	907	1 355	1 089	1 200	1 272	1 348	1 429
USA	6 530	4 856	4 550	6 414	4 775	513	67	0	4	-
Area total	*6 530*	*6 659*	*6 518*	*7 321*	*6 130*	*1 602*	*1 267*	*1 272*	*1 352*	*1 429*
21 Canada	8 824	10 470	11 184	7 922	7 562	6 801	6 775	5 825	6 196	5 082
Cuba	-	-	-	-	-	37	26	-	-	-
Germany	26	28	23	14	-	-	-	-	-	-
Netherlands	55	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	17	18	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 575	2 547	1 779	1 352	1 332	1 452	765	117	383	442
Area total	*11 480*	*13 067*	*13 004*	*9 288*	*8 894*	*8 290*	*7 566*	*5 942*	*6 579*	*5 524*
31 USA	235	14	112	49	317	362	24	321	0	0
Area total	*235*	*14*	*112*	*49*	*317*	*362*	*24*	*321*	*0*	*0*
Species total	*18 245*	*19 740*	*19 634*	*16 658*	*15 341*	*10 254*	*8 857*	*7 535*	*7 931*	*6 953*
Blueback shad	**Alose d'été du Canada**			**Sábalo del Canadá**		***Alosa aestivalis***			**1,21(05)011,07**	**BBH**
21 Poland	22	13	6	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*22*	*13*	*6*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*22*	*13*	*6*	-	-	-	-	-	-	-
Hickory shad	**...B**			**...C**		***Alosa mediocris***			**1,21(05)011,08**	**SHH**
02 USA	21	43	9	5	10	13	40	31	36	88
Area total	*21*	*43*	*9*	*5*	*10*	*13*	*40*	*31*	*36*	*88*
Species total	*21*	*43*	*9*	*5*	*10*	*13*	*40*	*31*	*36*	*88*

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Shads nei	**Aloses nca**			**Sábalos nep**		***Alosa spp***			**1,21(05)011**	**SHZ**
01 Morocco	5	5	5	3	3	2	2	0	0	0
Area total	*5*	*5*	*5*	*3*	*3*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*
05 Albania	93	132	20	18	6	3	3 F	2 F	1	2
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*93*	*132*	*20*	*18*	*6*	*3*	*3 F*	*2 F*	*1*	*2*
07 Ukraine	...	-	-	-	-	-	19	32	27	22
Area total	...	-	-	-	-	-	*19*	*32*	*27*	*22*
27 France	-	-	-	-	-	-	21	3	2	4
Area total	-	-	-	-	-	-	*21*	*3*	*2*	*4*
34 Morocco	131	94	90	94	12	7	4	2	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*131*	*94*	*90*	*94*	*12*	*7*	*4*	*2*	-	-
37 Greece	106	154	77	69	111	333	409	706	856	1 008
Malta	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Morocco	141	-	-	-	-	-	1	0	7	7 F
Romania	1 357	355	229	150	255	85	189	92	106	101
Tunisia	8 F	8 F	-	-	6	2	0	-	0	0
Turkey	1 150	1 310	2 103	2 261	3 189	2 609	5 101	4 331	1 590	1 166
Ukraine	...	-	-	-	-	38	27	...	32	1
Area total	*2 762 F*	*1 827 F*	*2 409*	*2 480*	*3 562*	*3 067*	*5 727*	*5 129*	*2 591*	*2 283 F*
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 991 F*	*2 058 F*	*2 524*	*2 595*	*3 583*	*3 079*	*5 776 F*	*5 168 F*	*2 621*	*2 311 F*
Allis and twaite shads	**Aloses vraie et feinte**			**Sabalo común y saboga**		***Alosa alosa, A.fallax***			**1,21(05)011**	**SHD**
05 Switzerland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
UK	1	...	1	1	0	0	0	-	-	-
Area total	*1*	*...*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	-	-	*7*
27 France	58	49	44	33	34	43	33	72	58	47
Germany	0	-	0	0	-	-	-	-	-	-
Portugal	51	32	40	30	28	36	40	40	39	18
UK	-	-	7	-	14	0	0	0	0	6
Area total	*109*	*81*	*91*	*63*	*76*	*79*	*73*	*112*	*97*	*71*
Species total	*110*	*81*	*92*	*64*	*76*	*79*	*73*	*112*	*97*	*78*
Caspian shads nei	**Aloses de la mer Caspienne nca**			**Sábalos del Mar Caspio nep**		***Caspialosa spp***			**1,21(05)014**	**ASP**
04 Iran	6 400	7 111	7 901	8 814	13 817	21 527	28 730	51 000	41 000	57 000
Area total	*6 400*	*7 111*	*7 901*	*8 814*	*13 817*	*21 527*	*28 730*	*51 000*	*41 000*	*57 000*
07 Azerbaijan	...	452	220	252	...	...	...	...	...	...
Kazakhstan	...	...	20	23	10	6	3	7	0	0
Russian Fed	...	2 750	2 194	3 089	4 098	250	1 510	1 328	1 478	1 882
USSR	1 955	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 955*	*3 202*	*2 434*	*3 364*	*4 108*	*256*	*1 513*	*1 335*	*1 478*	*1 882*
Species total	*8 355*	*10 313*	*10 335*	*12 178*	*17 925*	*21 783*	*30 243*	*52 335*	*42 478*	*58 882*
American gizzard shad	**Alose noyer**			**Sábalo molleja**		***Dorosoma cepedianum***			**1,21(05)018,01**	**SHG**
02 USA	908	572	450	226	285	532	774	1 124	906	1 272
Area total	*908*	*572*	*450*	*226*	*285*	*532*	*774*	*1 124*	*906*	*1 272*
Species total	*908*	*572*	*450*	*226*	*285*	*532*	*774*	*1 124*	*906*	*1 272*
Chacunda gizzard shad	**Alose chaconde**			**Sábalo chacunda**		***Anodontostoma chacunda***			**1,21(05)023,01**	**CHG**
57 Malaysia	2 472	2 195	2 364	3 140	3 171	2 435	2 633	2 595	2 338	2 167
Area total	*2 472*	*2 195*	*2 364*	*3 140*	*3 171*	*2 435*	*2 633*	*2 595*	*2 338*	*2 167*
71 Malaysia	413	624	623	861	348	396	412	1 557	1 200	1 824
Philippines	591	807	918	854	998	801	325	288	2 955	2 761

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*1 004*	*1 431*	*1 541*	*1 715*	*1 346*	*1 197*	*737*	*1 845*	*4 155*	*4 585*
Species total	*3 476*	*3 626*	*3 905*	*4 855*	*4 517*	*3 632*	*3 370*	*4 440*	*6 493*	*6 752*
Kelee shad	**Alose pilil**			**Sábalo chandano**		***Hilsa kelee***			**1,21(05)034,05**	**HIX**
04 India	...	...	...	...	...	39 298	47 255	36 478	49 441	48 512
Area total	...	...	...	...	...	*39 298*	*47 255*	*36 478*	*49 441*	*48 512*
51 India	3 966	4 919	4 417	4 369	3 778	3 543	3 682	3 072	2 552	3 837
Area total	*3 966*	*4 919*	*4 417*	*4 369*	*3 778*	*3 543*	*3 682*	*3 072*	*2 552*	*3 837*
57 India	23 522	20 052	22 811	22 939	31 476	36 939	40 857	36 311	40 714	47 112
Area total	*23 522*	*20 052*	*22 811*	*22 939*	*31 476*	*36 939*	*40 857*	*36 311*	*40 714*	*47 112*
Species total	*27 488*	*24 971*	*27 228*	*27 308*	*35 254*	*79 780*	*91 794*	*75 861*	*92 707*	*99 461*
Hilsa shad	**Alose hilsa**			**Sábalo hilsa**		***Tenualosa ilisha***			**1,21(05)038,01**	**HIL**
51 Kuwait	382	185	665	412	236	519	500	928	1 198	1 148
Pakistan	1 843	1 528	875	935	861	823	796	658	476	562
Area total	*2 225*	*1 713*	*1 540*	*1 347*	*1 097*	*1 342*	*1 296*	*1 586*	*1 674*	*1 710*
Species total	*2 225*	*1 713*	*1 540*	*1 347*	*1 097*	*1 342*	*1 296*	*1 586*	*1 674*	*1 710*
Toli shad	**Alose toli**			**Sábalo toli**		***Tenualosa toli***			**1,21(05)038,04**	**TOL**
04 Bangladesh	91 167	78 551	81 641	82 168	84 806	96 596	96 950	71 370	84 420	90 240
Area total	*91 167*	*78 551*	*81 641*	*82 168*	*84 806*	*96 596*	*96 950*	*71 370*	*84 420*	*90 240*
57 Bangladesh	103 814	104 950	110 311	111 140	114 681	125 574	130 295	121 161	129 115	135 358
Indonesia	24	578	274	37	-	22	186	273	67	60
Area total	*103 838*	*105 528*	*110 585*	*111 177*	*114 681*	*125 596*	*130 481*	*121 434*	*129 182*	*135 418*
71 Indonesia	1 553	1 721	1 861	3 521	2 960	3 833	4 469	2 430	1 809	1 900
Area total	*1 553*	*1 721*	*1 861*	*3 521*	*2 960*	*3 833*	*4 469*	*2 430*	*1 809*	*1 900*
Species total	*196 558*	*185 800*	*194 087*	*196 866*	*202 447*	*226 025*	*231 900*	*195 234*	*215 411*	*227 558*
Dotted gizzard shad	**Alose tachetée**			**Alosa manchada**		***Clupanodon(konosirus)punctatus***			**1,21(05)058,01**	**DOD**
61 Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	23 707	18 647
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*23 707*	*18 647*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*23 707*	*18 647*
Chinese gizzard shad	**Alose à museau court**			**Alosa chata**		***Clupanodon thrissa***			**1,21(05)058,03**	**DAS**
61 China Taiwan	-	-	-	-		-	4	54	30	25
Korea Rep	13 886	10 423	11 297	10 743	8 245	6 806	6 760	7 370	7 931	4 908
Area total	*13 886*	*10 423*	*11 297*	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 764*	*7 424*	*7 961*	*4 933*
Species total	*13 886*	*10 423*	*11 297*	*10 743*	*8 245*	*6 806*	*6 764*	*7 424*	*7 961*	*4 933*
Azov sea sprat	**Clupeonelle**			**Espadín del Mar d'Azov**		***Clupeonella cultriventris***			**1,21(05)059,01**	**CLA**
07 Azerbaijan	...	53 327	50 420	38 821	36 470	28 690 F	20 415 F	17 655 F	9 010 F	8 275 F
Georgia	...	-	-	-	112	112 F	113 F	107 F	117 F	120 F
Kazakhstan	...	29 990	27 440	28 077	27 113	22 611	16 329	10 815	10 113	9 790 F
Russian Fed	...	141 610	196 843	132 477	112 332	110 985	73 470	78 447	80 205	91 821
Turkmenistan	...	43 263	49 211	41 329	39 822	30 830 F	15 270 F	13 855	8 660 F	8 546
Ukraine	...	4 089	5 028	5 895	4 472	3 214	1 003	1 924	781	2 214
USSR	311 573	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*311 573*	*272 279*	*328 942*	*246 599*	*220 321*	*196 442 F*	*126 600 F*	*122 803 F*	*108 886 F*	*120 766 F*
37 Georgia	...	-	247	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	10	21	2	16	-	47	42	4
Russian Fed	...	8 719	13 271	280	9 798	960	306	665	820	369
Ukraine	...	23 338	24 675	2 774	14 645	3 761	1 503	4 227	6 943	1 075
USSR	92 149	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*92 149*	*32 057*	*38 203*	*3 075*	*24 445*	*4 737*	*1 809*	*4 939*	*7 805*	*1 448*
Species total	*403 722*	*304 336*	*367 145*	*249 674*	*244 766*	*201 179 F*	*128 409 F*	*127 742 F*	*116 691 F*	*122 214 F*

B-24 Shads / Aloses / Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Dagaas	**Dagaas**			**Dagaas**		***Stolothrissa, Limnothrissa spp***		**1,21(05)**		**DAG**
01 Burundi	3 379	5 169	5 200	14 453	17 745	18 950	18 350	18 000 F	18 163	8 600 F
Mozambique	-	-	-	-	-	-	689	925	3 093	5 574
Tanzania	61 735	33 089	38 694	42 082	36 518	36 000	44 582	51 467	50 360	49 006
Zambia	11 500	11 294	12 944	12 177	12 203	12 411	13 094	10 026	10 000	9 000
Zimbabwe	15 824	18 365	20 112	21 757	19 306	18 941	19 958	19 232	15 280	15 423
Area total	*92 438*	*67 917*	*76 950*	*90 469*	*85 772*	*86 302*	*96 673*	*99 650 F*	*96 896*	*87 603 F*
Species total	*92 438*	*67 917*	*76 950*	*90 469*	*85 772*	*86 302*	*96 673*	*99 650 F*	*96 896*	*87 603 F*
Atlantic sabretooth anchovy	**...B**			**...C**		***Lycengraulis grossidens***		**1,21(06)038,04**		**ANR**
03 Argentina	-	5	110	50	50	50	60	60	60	60
Area total	*-*	*5*	*110*	*50*	*50*	*50*	*60*	*60*	*60*	*60*
Species total	*-*	*5*	*110*	*50*	*50*	*50*	*60*	*60*	*60*	*60*
Elongate ilisha	**Alose gracile**			**...C**		***Ilisha elongata***		**1,21(12)001,03**		**EIL**
61 China Main	12 494	14 680	15 823	23 454	31 112	30 014	28 624	32 540	46 635	51 339
Korea Rep	2 976	1 620	2 466	1 213	573	282	342	299	466	630
Area total	*15 470*	*16 300*	*18 289*	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*	*32 839*	*47 101*	*51 969*
Species total	*15 470*	*16 300*	*18 289*	*24 667*	*31 685*	*30 296*	*28 966*	*32 839*	*47 101*	*51 969*
Big eye ilisha	**...B**			**...C**		***Ilisha hoeveni***		**1,21(12)001,05**		**ILH**
71 Philippines	-	-	-	601	1 070	1 439	1 443	1 451	1 177	792
Area total	*-*	*-*	*-*	*601*	*1 070*	*1 439*	*1 443*	*1 451*	*1 177*	*792*
Species total	*-*	*-*	*-*	*601*	*1 070*	*1 439*	*1 443*	*1 451*	*1 177*	*792*
West African ilisha	**Alose rasoir**			**Sardineta africana**		***Ilisha africana***		**1,21(12)001,12**		**ILI**
34 Benin	1 584	2 386	675	596 F	555 F	446 F	483 F	544 F	528 F	528 F
Ghana	10 430	4 266	3 963	6 688	7 014	4 951	2 995	2 810	3 051	7 343
Liberia	118	109	220	149	33	104	44	36	6	124
Portugal	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	610 F	610 F	606 F	570 F	3 101	3 065	3 027	3 017	3 013	3 010 F
Togo	165	18	36	54	43	38	36	152	32	15
Area total	*12 913 F*	*7 389 F*	*5 500 F*	*8 057 F*	*10 746 F*	*8 604 F*	*6 585 F*	*6 559 F*	*6 630 F*	*11 020 F*
Species total	*12 913 F*	*7 389 F*	*5 500 F*	*8 057 F*	*10 746 F*	*8 604 F*	*6 585 F*	*6 559 F*	*6 630 F*	*11 020 F*
Indian pellona	**Alose-ecaille indienne**			**Sardinata indica**		***Pellona ditchela***		**1,21(12)003,03**		**PEO**
57 Malaysia	3 520	4 620	4 432	4 950	4 802	5 522	6 225	7 260	6 091	11 227
Area total	*3 520*	*4 620*	*4 432*	*4 950*	*4 802*	*5 522*	*6 225*	*7 260*	*6 091*	*11 227*
71 Malaysia	1 076	1 064	1 622	1 449	2 861	2 648	2 187	3 526	3 868	4 058
Area total	*1 076*	*1 064*	*1 622*	*1 449*	*2 861*	*2 648*	*2 187*	*3 526*	*3 868*	*4 058*
Species total	*4 596*	*5 684*	*6 054*	*6 399*	*7 663*	*8 170*	*8 412*	*10 786*	*9 959*	*15 285*
Diadromous clupeoids nei	**Clupéoidés diadromes nca**			**Clupeoideos diádromos nep**		***Clupeoidei***		**1,21**		**DCX**
01 Benin	589	289	227	209 F	191 F	183 F	160 F	137	260	243 F
Area total	*589*	*289*	*227*	*209 F*	*191 F*	*183 F*	*160 F*	*137*	*260*	*243 F*
03 Venezuela	...	...	...	80	88	72	155	160	345	552
Area total	*...*	*...*	*...*	*80*	*88*	*72*	*155*	*160*	*345*	*552*
04 Iran	30	30	30	30	35	35	893	920	490	330
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*30*	*30*	*30*	*30*	*35*	*35*	*893*	*920*	*490*	*330*
06 Papua N Guin	500 F	500 F	500 F	500 F	460 F	470 F	470 F	490 F	475 F	475 F
Area total	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*460 F*	*470 F*	*470 F*	*490 F*	*475 F*	*475 F*
07 Russian Fed	...	-	-	-	40	-	-	-	-	-
Area total	*...*	*-*	*-*	*-*	*40*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
27 Portugal	-	-	-	-	-	-	43	38	35	35

B-24

Shads
Aloses
Sábalos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	*43*	*38*	*35*	*35*
57 Malaysia	1	-	49	41	1	-	45	17	30	107
Area total	*1*	-	*49*	*41*	*1*	-	*45*	*17*	*30*	*107*
71 Malaysia	...	439	765	1 167	502	396	370	412	770	1 278
Area total	*439*	*765*	*1 167*	*502*	*396*	*370*	*412*	*770*	*1 278*	
Species total	*1 120 F*	*1 258 F*	*1 571 F*	*2 027 F*	*1 317 F*	*1 156 F*	*2 136 F*	*2 174 F*	*2 405 F*	*3 020 F*
Group total	***807 171***	***666 115***	***750 252***	***657 498***	***673 911***	***693 609***	***656 146***	***634 389***	***684 981***	***723 404***

B-25 **Miscellaneous diadromous fishes**
Poissons diadromes divers
Peces diadromos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Milkfish	**Chano**			**Chano**		***Chanos chanos***			**1,22(02)001,01**	**MIL**
04 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	1 018	3 783	2 189	2 333	2 331	2 295	2 323	8 633	3 997	2 148
Area total	*1 018*	*3 783*	*2 189*	*2 333*	*2 331*	*2 295*	*2 323*	*8 633*	*3 997*	*2 148*
31 Mexico	61	65	11	25	20	26	29	0	2	1
Area total	*61*	*65*	*11*	*25*	*20*	*26*	*29*	*0*	*2*	*1*
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	0	2	0
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	10	137	130
Untd Arab Em	28	30 F	30	32	29	30	40	35	50	51
Area total	*28*	*30 F*	*30*	*32*	*29*	*30*	*40*	*45*	*189*	*181*
61 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	40	-	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*40*	-	*4*
71 Fiji	311	59	382	416	19	18	19	19 F	20	34
Kiribati	340	270	270	275 F	275 F	280 F	280 F	285 F	285 F	290 F
Philippines	701	322	627	542	668	1 118	1 095	495	3 502	3 302
Area total	*1 352*	*651*	*1 279*	*1 233 F*	*962 F*	*1 416 F*	*1 394 F*	*799 F*	*3 807 F*	*3 626 F*
77 Mexico	669	512	810	832	930	1 225	1 210	1 379	124	22
Area total	*669*	*512*	*810*	*832*	*930*	*1 225*	*1 210*	*1 379*	*124*	*22*
Species total	*3 128*	*5 041 F*	*4 319*	*4 455 F*	*4 272 F*	*4 992 F*	*4 996 F*	*10 896 F*	*8 119 F*	*5 982 F*
Barramundi(=Giant seaperch)	**Perche barramundi**			**Perca gigante**		***Lates calcarifer***			**1,70(01)167,01**	**GIP**
06 Australia	-	-	-	-	-	-	...	...	903	1 061
Papua N Guin	300 F	300 F	495 F	490 F	350 F	360 F	360 F	370 F	360 F	360 F
Area total	*300 F*	*300 F*	*495 F*	*490 F*	*350 F*	*360 F*	*360 F*	*370 F*	*1 263 F*	*1 421 F*
51 Pakistan	500	420	325	312	250	237	210	193	187	214
Area total	*500*	*420*	*325*	*312*	*250*	*237*	*210*	*193*	*187*	*214*
57 Australia	120 F	126 F	105 F	134 F	130 F	60	45	43	38	46
Indonesia	5 226	5 480	6 190	5 712	5 163	6 341	9 565	8 304	9 897	10 240
Malaysia	66	50	34	48	30	61	73	64	56	42
Area total	*5 412 F*	*5 656 F*	*6 329 F*	*5 894 F*	*5 323 F*	*6 462*	*9 683*	*8 411*	*9 991*	*10 328*
61 China Taiwan	...	...	-	20	452	95	2	2	0	14
Area total	...	...	-	*20*	*452*	*95*	*2*	*2*	*0*	*14*
71 Australia	1 200 F	1 259 F	1 190	1 283	1 242	928	966	984	920	1 060
Indonesia	12 262	12 193	17 911	19 524	17 357	20 840	27 236	30 142	37 730	43 230
Malaysia	3	823	433	63	1 189	1 670	1 529	1 604	1 263	1 280
Papua N Guin	173	31	31 F	30 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F
Philippines	...	...	395	372	374	1 188	2 960	1 920	2 821	3 049
Singapore	-	-	29	38	35	31	33	64	51	39
Area total	*13 638 F*	*14 306 F*	*19 989 F*	*21 310 F*	*20 247 F*	*24 707 F*	*32 774 F*	*34 764 F*	*42 835 F*	*48 708 F*
Species total	*19 850 F*	*20 682 F*	*27 138 F*	*28 026 F*	*26 622 F*	*31 861 F*	*43 029 F*	*43 740 F*	*54 276 F*	*60 685 F*
Nile perch	**Perche du Nil**			**Perca del Nilo**		***Lates niloticus***			**1,70(01)167,07**	**NIP**
01 Ethiopia	...	...	...	...	...	...	...	...	908	270
Kenya	69 545	62 612	56 945	71 930	57 262	77 599	100 037	104 102	102 546	97 145
Mali	3 342	3 351	4 310	4 232	4 125	4 108	3 858	3 771	7 980	5 712
Nigeria	9 389	9 389 F	9 990 F	2 066	5 809	7 939	9 062	6 118	4 993	3 661
Tanzania	99 625	152 664	164 813	179 262	98 770	100 000	156 401	123 557	155 860	151 615
Uganda	100 900 F	109 394	118 076	120 334	125 080 F	122 680 F	95 005	101 208	92 722	81 253
Area total	*282 801 F*	*337 410 F*	*354 134 F*	*377 824*	*291 046 F*	*312 326 F*	*364 363*	*338 756*	*365 009*	*339 656*
Species total	*282 801 F*	*337 410 F*	*354 134 F*	*377 824*	*291 046 F*	*312 326 F*	*364 363*	*338 756*	*365 009*	*339 656*
Freshwater perches nei	**Perches d'eau douce nca**			**Percas de agua dulce nep**		***Lates spp, Luciolates spp***			**1,70(01)167**	**PEX**
01 Burundi	1 485	1 417	1 400	1 922	2 143	2 897	2 500	2 650 F	2 888	1 390 F
Area total	*1 485*	*1 417*	*1 400*	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 500*	*2 650 F*	*2 888*	*1 390 F*
Species total	*1 485*	*1 417*	*1 400*	*1 922*	*2 143*	*2 897*	*2 500*	*2 650 F*	*2 888*	*1 390 F*
Group total	***307 264***	***364 550***	***386 991***	***412 227***	***324 083***	***352 076***	***414 888***	***396 042***	***430 292***	***407 713***

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Flatfishes nei	**Poissons plats nca**			**Peces planos nep**		***Pleuronectiformes***		**1,81**		**FLX**
04 India	-	-	-	-	-	-	-	103	133	53
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*103*	*133*	*53*
21 Canada	4 746	2 503	1 125	3 254	6 296	7 012	6 268	4 498	2 214	1 520
Cuba	2	0	0	25	24	20	19	3	13	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3 174	3 245	2 331	-	49	22	4 425	2 601	3 168	2 576
Korea Rep	1 714	3 729	1 243	2 781	22	-	13	-	-	-
Norway	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	220	89	68	66	75	78	58	70	49	63
Area total	*9 856*	*9 566*	*4 769*	*6 126*	*6 466*	*7 142*	*10 798*	*7 172*	*5 444*	*4 159*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	1 634	-	327	0
France	34	36	191	127	63	89	70	60	62	66
Germany	448	484	348	649	1 059	512	179	1 600	-	404
Iceland	9	19	17	24	28	40	30	6	10	11
Ireland	20	24	0	0	2	6	35	-	68	57
Isle of Man	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Japan	124	310	16	487	756	434	283	399	140	-
Norway	134	133	136	327	474	782	650	576	337	376
Poland	4 468	3 030	2 946	2 253	4 009	3 905	5 101	4 900	8 964	8 836
Portugal	268	344	329	274	204	2 525	1 646	1 504	1 652	1 291
Spain	57	1 617	5 446	1 187	...	...	...	...	...	...
Sweden	2	1	-	0	1	-	0	0	1	0
UK	0	16	0	-	-	-	-	-	132	172
Area total	*5 564*	*6 014*	*9 429*	*5 329*	*6 596*	*8 293*	*9 628*	*9 045*	*11 693*	*11 213*
31 Mexico	124	148	140	149	152	103	83	100	166	182
USA	802	447	425	250	654	643	702	728	604	153
Area total	*926*	*595*	*565*	*399*	*806*	*746*	*785*	*828*	*770*	*335*
34 Cuba	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-
Eq Guinea	350 F	350 F	350 F	320 F	310 F	320 F	340 F	330 F	300 F	190 F
Estonia	...	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	12	31	24	20 F
GuineaBissau	94 F	100 F	115 F	115 F	106 F	110 F	112 F	92	87	64
Italy	1 813	2 014	2 450	1 200	1 137	1 618	1 570	1 570	-	-
Korea Rep	711	1 399	126	50	48	90	-	12	-	73
Lithuania	...	-	-	-	-	5	146	-	-	-
Mauritania	927	455	450 F	440 F	430 F	410 F	380 F	400 F	490 F	490 F
Morocco	2 105	2 009	2 224	4 490	4 945	5 175	3 266	3 348	3 709	3 710 F
Nigeria	201	201 F	201 F	...	18	37	0	0	-	-
Portugal	-	1	-	3	14	14	6	28	10	13
Senegal	4 304	4 173	3 738	4 257	8 410	7 417	7 224	11 857	10 510	8 113
Spain	-	-	-	-	540	-	-	-	-	-
USSR	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10 559 F*	*10 702 F*	*9 654 F*	*10 875 F*	*15 959 F*	*15 196 F*	*13 056 F*	*17 668 F*	*15 130 F*	*12 673 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	143	217	144	124	130
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7
Georgia	...	-	8	1	-	-	-	-	-	-
Italy	1 831	1 988	1 485	1 388	1 058	1 766	1 288	1 213	1 923	1 377
Lebanon	5	5	5	5 F	5	5 F	5	5	5	5
Morocco	6	6	16	15	11	16	22	17	37	40 F
Romania	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	2	20	14	18	77	72	96	44	43
Spain	826	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	37 F	36 F	161	118	118	118	114	177	96	52
Turkey	786	1 106	1 477	1 061	1 606	817	1 779	1 549	1 092	1 947
Ukraine	...	369	560	498	98	51	66	68	25	30
USSR	1 409	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	...	...	...	2	11	8	13	10
Yugoslav SFR	134	148	141	174	99 F	-	-	-	-	-
Area total	*5 035 F*	*3 660 F*	*3 873*	*3 274 F*	*3 013 F*	*2 995 F*	*3 574*	*3 277*	*3 359*	*3 641 F*
41 Argentina	7 899	7 667	9 341	8 965	9 737	8 591	9 557	7 512	10 213	8 753
Brazil	2 853	2 493 F	2 556 F	2 500 F	2 556 F	2 510 F	2 500 F	2 500 F	2 590 F	2 550 F
Italy	426	-	230	300	284	216	209	209	-	-
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	5	-	6
Area total	*11 178*	*10 160 F*	*12 127 F*	*11 765 F*	*12 577 F*	*11 317 F*	*12 266 F*	*10 226 F*	*12 803 F*	*11 309 F*

B-31 **Flounders, halibuts, soles**
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
47 Angola	13	15	33	323	235	467	784	428	97	195
Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	272	280	269	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	207	905	1 096	1 900	2 065	132	-
Area total	*287*	*295*	*302*	*530*	*1 140*	*1 563*	*2 684*	*2 493*	*229*	*195*
51 India	11 100	7 376	20 269	22 299	19 446	24 572	20 724	27 043	18 533	17 456
Italy	259	336	412	500	473	324	314	314	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	2	-	-	38	50
Oman	66	...	...	24	...	...	...	...	...	...
Saudi Arabia	33	31	30	26	26	30	30	42	51	58
Area total	*11 458*	*7 743*	*20 711*	*22 849*	*19 945*	*24 928*	*21 068*	*27 399*	*18 622*	*17 564*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
India	3 347	1 996	7 451	5 675	4 435	4 932	4 764	4 084	6 148	6 891
Indonesia	1 132	1 211	1 326	547	708	501	921	944	1 396	1 500
Malaysia	533	272	278	346	287	284	332	281	316	538
Area total	*5 012*	*3 479*	*9 055*	*6 568*	*5 430*	*5 717*	*6 017*	*5 310*	*7 862*	*8 931*
61 China Taiwan	360	684	703	253	249	273	121	122	145	345
Japan	82 408	74 691	73 303	68 055	67 096	75 314	76 905	70 544	71 986	80 418
Korea Rep	-	120	124	365	13	7	-	-	25	248
Russian Fed	...	100 117	90 572	83 940	98 623	87 136	66 025	38 550	46 768	57 180
USSR	92 849	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*175 617*	*175 612*	*164 702*	*152 613*	*165 981*	*162 730*	*143 051*	*109 216*	*118 924*	*138 191*
67 Canada	2 930	5 139	6 352	7 041	7 745	7 944	9 917	8 501	7 958	5 223
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	2 574	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	27 412	56	-	331	-	-	-	-	-	-
Poland	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	30	200	23	-	-	-	-	-
USSR	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	75 170	148 181	52 451	99 291	40 680	61 349	53 135	30 882	32 573	34 161
Area total	*108 108*	*153 378*	*58 833*	*106 863*	*48 448*	*69 293*	*63 052*	*39 383*	*40 531*	*39 384*
71 Indonesia	479	524	426	474	554	549	977	697	818	890
Japan	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	1 218	-	-	-	1	-	-	-	-
Malaysia	467	661	700	1 433	1 135	1 343	1 389	1 581	1 699	1 695
Philippines	2 025	2 299	2 312	1 960	1 853	1 517	1 186	1 072	805	829
Area total	*2 971*	*4 706*	*3 438*	*3 867*	*3 542*	*3 410*	*3 552*	*3 350*	*3 322*	*3 414*
77 Japan	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Mexico	1 385	1 621	2 616	2 814	3 256	2 202	1 973	1 192	1 980	2 342
USA	9 257	7 118	6 282	5 996	7 366	7 317	5 343	4 912	6 486	6 878
Area total	*10 642*	*8 739*	*8 898*	*8 818*	*10 622*	*9 519*	*7 316*	*6 104*	*8 466*	*9 220*
81 Australia	7 F	7 F	6 F	8 F	8 F	5	5	3	3	5
Japan	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	248	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	1 937	3 751	4 164	3 313	3 057	3 590	5 751	4 873	5 247	4 284
Russian Fed	...	-	-	-	65	-	-	-	-	-
Area total	*1 945 F*	*4 006 F*	*4 170 F*	*3 321 F*	*3 130 F*	*3 595*	*5 756*	*4 876*	*5 250*	*4 289*
87 Chile	365	502	773	821	597	557	726	1 191	220	203
Colombia	99	54	4	28	18	52	15	9	11	30
Cuba	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Peru	1 724	1 545	1 697	2 108	354	2 076	1 195	732	1 559	528
Area total	*2 188*	*2 101*	*2 474*	*2 969*	*969*	*2 685*	*1 936*	*1 932*	*1 790*	*761*
Species total	*361 346 F*	*400 756 F*	*313 000 F*	*346 166 F*	*304 624 F*	*329 129 F*	*304 539 F*	*248 382 F*	*254 328 F*	*265 332 F*

Indian halibut	**Turbot épineux-indien**	**Lenguado espinudo-indio**	***Psettodes erumei***	**1,82(01)001,01**	**HAI**
51 Eritrea	...	...	...	9	4	8
Tanzania	88	87	91	46	55	100	40	27	43	48
Yemen	173	170	121	134	327	368	89	422	974	724
Area total	*261*	*257*	*212*	*180*	*382*	*468*	*129*	*458*	*1 021*	*780*
57 Indonesia	1 315	1 666	1 929	1 531	1 784	2 057	2 740	3 683	3 273	4 600
Thailand	274	226	209	421	378	262	914	2 689	2 700	2 750
Area total	*1 589*	*1 892*	*2 138*	*1 952*	*2 162*	*2 319*	*3 654*	*6 372*	*5 973*	*7 350*

B-31

Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
71 Indonesia	1 802	1 541	1 214	1 987	489	2 354	3 210	2 177	2 396	3 000
Thailand	3 678	3 139	3 026	2 912	1 266	1 071	968	1 216	1 200	1 250
Area total	*5 480*	*4 680*	*4 240*	*4 899*	*1 755*	*3 425*	*4 178*	*3 393*	*3 596*	*4 250*
Species total	*7 330*	*6 829*	*6 590*	*7 031*	*4 299*	*6 212*	*7 961*	*10 223*	*10 590*	*12 380*
Spottail spiny turbot	**Turbot épineux tacheté**			**Perro**		***Psettodes belcheri***			**1,82(01)001,02**	**SOT**
34 Togo	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*
Species total	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*
Bastard halibut	**Cardeau hirame**			**Falso halibut del Japón**		***Paralichthys olivaceus***			**1,83(01)046,01**	**BAH**
61 Japan	6 390	6 986	5 718	5 517	6 276	6 817	6 464	6 667	7 559	8 311
Korea Rep	3 150	2 393	2 945	2 462	2 094	2 180	2 458	2 035	1 914	2 317
Area total	*9 540*	*9 379*	*8 663*	*7 979*	*8 370*	*8 997*	*8 922*	*8 702*	*9 473*	*10 628*
Species total	*9 540*	*9 379*	*8 663*	*7 979*	*8 370*	*8 997*	*8 922*	*8 702*	*9 473*	*10 628*
Summer flounder	**Cardeau d'été**			**Falso halibut del Canadá**		***Paralichthys dentatus***			**1,83(01)046,06**	**FLS**
21 Cuba	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-
USA	11 626	13 500	7 860	4 045	6 311	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425
Area total	*11 626*	*13 500*	*7 860*	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*	*4 961*	*6 943*	*5 425*
Species total	*11 626*	*13 500*	*7 860*	*4 045*	*6 312*	*7 622*	*5 771*	*4 961*	*6 943*	*5 425*
Bastard halibuts	**Cardeaux**			**Falsos halibuts**		***Paralichthys spp***			**1,83(01)046**	**BAX**
31 USA	2 105	2 834	2 047	1 385	1 940	1 311	1 327	3 918	1 926	2 192
Area total	*2 105*	*2 834*	*2 047*	*1 385*	*1 940*	*1 311*	*1 327*	*3 918*	*1 926*	*2 192*
41 Uruguay	139	136	164	105	203	124	99	113	130	483
Area total	*139*	*136*	*164*	*105*	*203*	*124*	*99*	*113*	*130*	*483*
71 Japan	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 244*	*2 972*	*2 211*	*1 490*	*2 143*	*1 435*	*1 426*	*4 031*	*2 056*	*2 675*
Lefteye flounders	**...B**			**Rodaballos, rombos, etc.**		***Bothidae***			**1,83(01)**	**LEF**
34 Cameroon	-	-	-	-	-	4	1	0	0	0
Korea Rep	227	145	237	208	50	27	-	7	65	2
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	18	22
Area total	*227*	*145*	*237*	*208*	*50*	*31*	*1*	*7*	*83*	*24*
41 Korea Rep	-	-	-	-	-	95	194	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*95*	*194*	-	-	-
57 Korea Rep	-	-	15	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*15*	*1*	-	-	-	-	-	-
71 Korea Rep	-	39	5	-	20	11	22	115	86	38
Area total	-	*39*	*5*	-	*20*	*11*	*22*	*115*	*86*	*38*
77 Korea Rep	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*4*	-	-	-	-	-
81 Korea Rep	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Species total	227	*184*	257	*209*	*75*	*137*	217	122	*169*	*62*
Atlantic halibut	**Flétan de l'Atlantique**			**Fletán del Atlantico**		***Hippoglossus hippoglossus***			**1,83(02)002,01**	**HAL**
21 Canada	2 417	2 574	2 366	2 415	2 036	1 581	1 444	1 264	895	1 068
Cuba	3	0	1	3	8	16	14	1	1	-
Estonia	...	-	-	-	-	-	651	-	-	-
Faeroe Is	-	12	-	24	-	-	-	-	-	-
France	14	22	15	1	-	...	...	...	...	...
Germany	16	43	58	33	6	14	0	0	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Greenland	165	284	213	204	48	51	44	40	23	35
Korea Rep	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Norway	-	4	2	1	-	0	-	-	-	-
Poland	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	113	152	-	96	229	79	53	45	17	11
Russian Fed	...	3	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	37	27	55	57 F	67 F	48 F	-	-	-	-
Spain	534	134	67	560	1 122	-	1	67	68	58
USSR	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
USA	31	78	20	16	31	22	19	21	16	13
Area total	*3 396*	*3 336*	*2 800*	*3 412 F*	*3 547 F*	*1 811 F*	*2 226*	*1 438*	*1 020*	*1 185*
27 Belgium	24	15	6	3	6	3	6	2	15	5
Denmark	80	56	55	60	45	54	59	57	61	71
Faeroe Is	934	1 000 F	1 552	575	780	871	722	1 090	654	451
France	234	194	138	132	70	62	26	27	27	33
Germany	199	216	186	490	500	374	138	139	30	43
Greenland	59	4	9	25	97	34	346	241	37	16
Iceland	1 533	1 539	1 256	1 644	1 891	1 184	1 486	1 427	888	837
Ireland	2	1	2	3	7	1	1	6	6	8
Netherlands	0	0	2	1	1	1	1	3	5	3
Norway	757	720	855	418	355	659	589	753	551	677
Portugal	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Spain	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Sweden	20	19	20	18	16	26	25	17	13	8
UK	142	138	129	131	197	216	169	186	405	392
Area total	*3 985*	*3 903 F*	*4 210*	*3 500*	*3 989*	*3 485*	*3 568*	*3 948*	*2 692*	*2 547*
Species total	*7 381*	*7 239 F*	*7 010*	*6 912 F*	*7 536 F*	*5 296 F*	*5 794*	*5 386*	*3 712*	*3 732*
Pacific halibut	**Flétan du Pacifique**			**Fletán del Pacífico**		***Hippoglossus stenolepis***			**1,83(02)002,02**	**HAP**
67 Canada	7 240	7 802	6 196	5 031	4 311	4 577	6 379	5 862	5 489	6 165
USA	34 464	36 939	34 076	31 942	30 060	31 085	29 294	27 028	20 551	22 676
Area total	*41 704*	*44 741*	*40 272*	*36 973*	*34 371*	*35 662*	*35 673*	*32 890*	*26 040*	*28 841*
77 USA	27	-	-	-	-	-	-	-	3	4
Area total	*27*	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*4*
Species total	*41 731*	*44 741*	*40 272*	*36 973*	*34 371*	*35 662*	*35 673*	*32 890*	*26 043*	*28 845*
European plaice	**Plie d'Europe**			**Solla europea**		***Pleuronectes platessa***			**1,83(02)004,05**	**PLE**
27 Belgium	12 336	15 386	14 416	17 766	17 954	14 823	12 775	10 398	9 290	7 684
Channel Is	8	6 F	4	4 F	4 F	8	8 F	3	3 F	26
Denmark	37 049	32 442	30 804	37 453	32 460	31 931	27 159	27 954	24 092	22 571
Estonia	...	1 062	424	368	236	164	165	162	102	297
Faeroe Is	324	400 F	422	284	236	417	319	957	425	443
France	8 019	9 456	7 420	7 502	5 662	5 026	4 515	4 620	3 982	3 857
Germany	2 125	2 647	5 393	8 991	8 039	6 910	7 038	5 832	6 533	4 935
Greenland	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-
Iceland	11 162	14 040	11 299	11 360	10 794	10 500	12 516	11 851	10 649	11 070
Ireland	3 228	3 410	2 778	2 648	2 272	2 549	1 661	1 470	1 590	1 679
Isle of Man	9	12	13	22	26	15	13	14	20	16
Latvia	...	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Lithuania	...	179	200	156	141	9	120	262	194	330
Netherlands	78 821	79 516	84 846	78 987	68 642	51 124	48 555	50 289	44 262	35 539
Norway	364	441	899	2 473	1 172	1 510	1 399	1 103	1 166	1 732
Portugal	248	219	184	191	218	197	218	143	147	137
Russian Fed	...	40	659	598	1 598	2 886	4 984	4 404	4 431	2 161
Spain	-	-	4	-	-	17	2	5 F	10 F	15 F
Sweden	634	543	500	1 172	859	666	475	565	511	531
USSR	2 487	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	28 208	31 502	33 456	33 059	34 628	37 390	36 278	32 802	29 194	25 319
Area total	*185 022*	*191 301 F*	*193 721*	*203 034 F*	*184 941 F*	*166 182*	*158 200 F*	*152 842 F*	*136 601 F*	*118 342 F*
Species total	*185 022*	*191 301 F*	*193 721*	*203 034 F*	*184 941 F*	*166 182*	*158 200 F*	*152 842 F*	*136 601 F*	*118 342 F*
Alaska plaice	**Plie de l'Alaska**			**Solla de Alaska**		***Pleuronect. quadrituberculatus***			**1,83(02)004,08**	**ALP**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-31

Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Greenland halibut	**Flétan noir**			**Fletán negro**		***Reinhardtius hippoglossoides***			**1,83(02)005,01**	**GHL**
21 Canada	25 526	16 188	17 183	12 537	9 494	12 802	8 629	6 791	7 467	10 416
Cuba	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Estonia	...	-	-	18	...	-	-	-	-	-
Faeroe Is	3 265	1 703	1 299	2 819	3 345	1 354	516	-	238	26
France	-	-	596	-	-	...	...	...	...	...
Germany	3 269	2 289	1 735	12	11	42	46	217	-	474
Greenland	8 385	7 003	7 492	8 352	10 209	12 174	12 136	17 311	17 872	19 151
Iceland	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
Japan	-	-	-	2 724	3 916	6 325	-	-	-	-
Korea Rep	-	4	10	7	7	49	5	-	-	-
Latvia	...	11	70	26	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	12	50	12	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	290	11 033	6 106	2 334	2 739	3 146	2 378	1 839
Poland	1 001	904	360	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 832	4 194	3 616	11 171	13 961	10 547	8 808	5 967	1 936	3 316
Russian Fed	...	1 105	982	2 633	4 511	6 426	4 229	3 763	677	565
St Pier Mq	0	0	1	1 F	1 F	1 F	-	-	-	-
Spain	108	18	18	1 730	6 653	34 520	35 640	40 772	9 135	7 311
USSR	4 102	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	0	0	-	4	9	-	49	-	-
Area total	*47 488*	*33 431*	*33 702*	*53 075 F*	*58 218 F*	*86 583 F*	*72 750*	*78 018*	*39 703*	*43 098*
27 Denmark	6	0	1	1	12	3	3	5	1	3
Estonia	...	-	202	17	...	-	-	-	-	-
Faeroe Is	1 024	377	2 331	1 953	1 929	2 159	4 469	6 361	4 481	6 210
France	59	176	91	150	429	538	177	172	542	602
Germany	2 590	1 383	1 095	1 296	434	401	438	985	848	3 450
Greenland	154	37	13	40	66	450	297	870	545	1 286
Iceland	44 780	49 040	58 330	36 557	34 883	31 955	34 043	27 793	27 408	22 125
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	5	2	2
Latvia	...	-	133	51	23	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	15	183	-	-	-	-	-
Norway	7 299	9 095	10 822	17 323	27 838	8 518	12 184	10 241	11 722	15 332
Portugal	-	-	-	0	0	0	43	36	84	79
Russian Fed	...	9 430	8 477	4 253	4 847	723	1 235	283	804	2 000
Spain	...	...	...	...	132	23	...	...	...	...
USSR	9 733	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	75	85	11	42	43	139	863	682	2 890	2 358
Area total	*65 720*	*69 623*	*81 506*	*61 698*	*70 819*	*44 909*	*53 752*	*47 433*	*49 327*	*53 447*
67 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*113 208*	*103 054*	*115 208*	*114 773 F*	*129 037 F*	*131 492 F*	*126 502*	*125 451*	*89 030*	*96 545*
Arrow-tooth flounder	**Faux flétan du Pacifique**			**Halibut del Pacífico**		***Atheresthes stomias***			**1,83(02)008,01**	**ARF**
67 Canada	67	141	123	143	146	144	108	129	75	24
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	3 112	2 221	5 780	11 250	9 037	27 361	13 589	4 335	5 091	10 656
Area total	*3 179*	*2 362*	*5 903*	*11 393*	*9 183*	*27 505*	*13 697*	*4 464*	*5 166*	*10 680*
77 USA	0	2	1	-	-	-	-	3	1	1
Area total	*0*	*2*	*1*	-	-	-	-	*3*	*1*	*1*
Species total	*3 179*	*2 364*	*5 904*	*11 393*	*9 183*	*27 505*	*13 697*	*4 467*	*5 167*	*10 681*
Kamchatka flounder	**Faux flétan du Japon**			**Halibut japonés**		***Atheresthes evermanni***			**1,83(02)008,02**	**KAF**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	13 060	14 149	11 641	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739
USSR	15 860	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 860*	*13 060*	*14 149*	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*	*6 944*	*7 039*	*9 739*
67 Japan	2 553	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 553*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*18 413*	*13 060*	*14 149*	*11 641*	*7 203*	*5 868*	*1 276*	*6 944*	*7 039*	*9 739*
Witch flounder	**Plie cynoglosse**			**Mendo**		***Glyptocephalus cynoglossus***			**1,83(02)011,02**	**WIT**
21 Canada	10 902	11 217	10 844	10 148	9 531	10 037	7 510	1 610	1 244	1 594
Cuba	5	3	-	-	-	2	11	-	-	-
Estonia	...	74	-	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	53	6	-	-	-	...	...	...	...	...
Germany	56	10	4	-	-	5	-	-	-	-

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Japan	-	-	-	7	24	50	-	-	-	-
Korea Rep	37	306	76	132	40	44	-	-	-	-
Latvia	...	268	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	96	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Poland	765	760	691	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 643	10	15	2 257	1 980	851	292	573	389	240
Russian Fed	...	714	86	9	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	71	53	84	89 F	104 F	75 F	-	-	-	-
Spain	3 340	3 388	2 664	376	713	859	69	295	1 086	1 636
USSR	2 191	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-
USA	3 804	3 629	2 370	1 479	1 790	2 235	2 595	2 693	2 197	2 082
Area total	*22 868*	*20 534*	*16 834*	*14 498 F*	*14 186 F*	*14 161 F*	*10 477*	*5 171*	*4 916*	*5 552*
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 467	1 256	1 416	1 526	1 301	1 069	835	864	897	999
Faeroe Is	-	-	-	-	3	-	-	2	5	2
France	442	450	509	542	415	559	570	650	734	731
Germany	7	6	6	3	3	5	5	5	10	7
Iceland	4 565	2 974	2 267	1 277	1 774	2 564	1 594	1 771	1 755	1 486
Ireland	364	348	461	272	248	284	396	371	601	615
Isle of Man	-	-	-	0	0	0	0	0	2	0
Netherlands	-	-	10	4	2	7	13	14	7	0
Norway	91	82	179	196	235	180	152	118	100	80
Portugal	6	7	12	51	40	37	38	25	33	30
Spain	2 065	3 848	4 822	7 377	7 121	6 652	5 800	6 000 F	6 500 F	7 000 F
Sweden	275	329	397	354	363	498	400	312	357	299
UK	2 902	2 987	2 763	2 532	2 598	2 381	2 359	2 638	3 187	3 479
Area total	*12 184*	*12 287*	*12 842*	*14 134*	*14 103*	*14 236*	*12 162*	*12 770 F*	*14 188 F*	*14 728 F*
Species total	*35 052*	*32 821*	*29 676*	*28 632 F*	*28 289 F*	*28 397 F*	*22 639*	*17 941 F*	*19 104 F*	*20 280 F*
Amer. plaice(=Long rough dab)	**Balai (=Plie canadienne)**			**Platija americana**		***Hippoglossoides platessoides***		**1,83(02)014,01**		**PLA**
21 Canada	54 808	44 090	46 695	37 223	34 919	19 481	10 900	3 093	3 100	2 505
Cuba	8	13	5	21	48	81	78	13	26	-
Estonia	...	-	21	13	43	-	-	-	-	-
Faeroe Is	2	-	-	-	-	1	243	-	-	-
France	10	6	35	-	-	...	...	...	...	...
Germany	1	9	0	-	-	11	-	-	-	0
Greenland	2	0	0	-	2	3	0	0	0	-
Japan	-	-	-	339	500	73	-	-	-	-
Korea Rep	1 186	715	529	716	1 919	528	16	-	-	-
Latvia	...	-	38	1	16	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	10	-	3	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Poland	38	41	84	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 485	1 813	1 821	715	1 183	453	320	344	171	291
Russian Fed	...	425	37	56	80	80	15	-	-	-
St Pier Mq	550	599	875	904 F	1 060 F	766 F	-	0	0	0
Spain	18 613	10 564	13 075	396	1 391	802	443	394	554	660
USSR	638	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	2	44	-	-	-	-
USA	5 057	4 701	3 492	2 488	4 284	6 652	5 808	5 062	4 612	4 397
Area total	*84 398*	*62 976*	*66 717*	*42 875 F*	*45 450 F*	*28 975 F*	*17 823*	*8 906*	*8 463*	*7 853*
27 Denmark	72	217	25	17	17	23	39	2	1	0
France	-	-	-	-	-	-	-	17	13	13
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	28	0	0
Iceland	32	166	565	653	1 709	1 468	1 342	2 734	5 418	7 027
Norway	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Portugal	-	0	0	0	0	0	29	27	48	85
Russian Fed	...	1 300	1 310	804	-	-	-	2 920	1 157	778
Spain	-	11	7	-	1	-	24	-	-	-
Sweden	7	33	65	35	39	24	0	0	0	22
USSR	1 957	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	0	-	-	-	2	0	0	-	1
Area total	*2 068*	*1 727*	*1 972*	*1 509*	*1 766*	*1 521*	*1 434*	*5 728*	*6 637*	*7 926*
Species total	*86 466*	*64 703*	*68 689*	*44 384 F*	*47 216 F*	*30 496 F*	*19 257*	*14 634*	*15 100*	*15 779*
Flathead sole	**Balai du Japon**			**Platija japonesa**		***Hippoglossoides elassodon***		**1,83(02)014,04**		**FTS**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	664	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1	22 067	4	8	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392
Area total	*665*	*22 067*	*4*	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*	*4 835*	*9 073*	*11 392*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*665*	*22 067*	*4*	*8*	*2 588*	*2 044*	*5 865*	*4 835*	*9 073*	*11 392*
Yellowfin sole	**Limande du Japon**			**Limanda japonesa**		***Limanda aspera***			**1,83(02)024,02**	**YES**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	1 393	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	181 403	218 793	152 777	150 331	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354
Area total	*182 796*	*218 793*	*152 777*	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*	*107 674*	*96 765*	*101 354*
Species total	*182 796*	*218 793*	*152 777*	*150 331*	*70 860*	*123 660*	*105 793*	*107 674*	*96 765*	*101 354*
Yellowtail flounder	**Limande à queue jaune**			**Limanda**		***Limanda ferruginea***			**1,83(02)024,04**	**YEL**
21 Canada	15 096	12 014	6 954	8 202	9 044	8 656	8 650	2 537	1 328	1 002
Cuba	1	1	-	1	-	-	0	0	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
Korea Rep	45	380	2 567	3 647	4 144	3 826	2	-	-	-
Portugal	-	-	5	11	-	-	20	-	-	-
St Pier Mq	251	187	461	476 F	558 F	403 F	-	-	-	-
Spain	1 183	3 205	1 126	213	246	122	14	315	65	259
USA	7 560	5 041	5 577	14 361	7 771	5 631	3 607	3 094	1 882	2 403
Area total	*24 136*	*20 828*	*16 690*	*26 911 F*	*21 763 F*	*18 638 F*	*12 313*	*5 946*	*3 275*	*3 664*
Species total	*24 136*	*20 828*	*16 690*	*26 911 F*	*21 763 F*	*18 638 F*	*12 313*	*5 946*	*3 275*	*3 664*
Common dab	**Limande**			**Lenguadina**		***Limanda limanda***			**1,83(02)024,05**	**DAB**
21 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*20*	-	-	-
27 Belgium	792	951	596	535	611	602	666	569	557	690
Channel Is	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	5 596	5 422	5 368	4 561	4 602	3 676	3 957	5 067	4 484	3 952
Faeroe Is	0	0	0	6	3	5	69	7	27	37
France	3 172	3 090	1 963	1 522	1 460	1 514	1 581	1 258	1 062	1 120
Germany	457	503	406	501	671	627	1 102	1 944	2 074	1 880
Iceland	1 184	3 776	2 236	1 897	2 632	3 045	4 222	5 159	5 558	7 954
Ireland	381	261	152	230	100	229	80	90	95	76
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	...	3 419	2 521	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	78	98	51	53	58	46	38	38	59	37
UK	2 100	1 827	1 720	1 218	1 747	1 476	1 360	1 706	2 225	2 221
Area total	*13 762*	*19 347*	*15 013*	*10 523*	*11 884*	*11 220*	*13 075*	*15 838*	*16 141*	*17 967*
Species total	*13 762*	*19 347*	*15 013*	*10 523*	*11 884*	*11 220*	*13 095*	*15 838*	*16 141*	*17 967*
Rock sole	**Fausse limande du Pacifique**			**Lenguado del Pacífico**		***Lepidopsetta bilineata***			**1,83(02)043,01**	**ROS**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Japan	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	11 488	833	45 481	37 817	24 398	40 601	69 745	23 448	24 962	26 198
Area total	*11 664*	*833*	*45 481*	*37 817*	*24 398*	*40 601*	*69 745*	*23 448*	*24 962*	*26 198*
77 USA	4	-	-	6	6	4	6	4	7	4
Area total	*4*	-	-	*6*	*6*	*4*	*6*	*4*	*7*	*4*
Species total	*11 668*	*833*	*45 481*	*37 823*	*24 404*	*40 605*	*69 751*	*23 452*	*24 969*	*26 202*
Lemon sole	**Limande sole**			**Mendo limón**		***Microstomus kitt***			**1,83(02)045,04**	**LEM**
27 Belgium	803	901	787	787	749	776	710	709	1 006	1 094
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denmark	1 354	1 230	1 447	1 807	1 779	2 034	2 008	1 291	1 208	1 108
Faeroe Is	360	550 F	303	383	219	261	201	276	265	236
France	2 016	2 204	2 153	1 893	1 684	1 455	1 522	1 834	1 944	2 403
Germany	14	14	40	49	41	30	42	29	71	67
Iceland	675	855	804	702	1 095	915	697	692	741	984
Ireland	321	340	511	544	462	505	531	390	724	581
Isle of Man	6	3	4	4	8	7	2	3	2	4
Netherlands	...	307	397	...	...	...	...	...	...	...
Norway	...	...	...	...	12	30	31	12	31	47
Sweden	69	58	78	78	89	125	147	127	96	117

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
UK	5 555	5 675	5 330	6 069	6 255	5 825	5 443	5 117	4 974	5 444
Area total	*11 173*	*12 137 F*	*11 854*	*12 316*	*12 393*	*11 963*	*11 334*	*10 480*	*11 062*	*12 085*
Species total	*11 173*	*12 137 F*	*11 854*	*12 316*	*12 393*	*11 963*	*11 334*	*10 480*	*11 062*	*12 085*
European flounder	**Flet d'Europe**			**Platija europea**		***Platichthys flesus***			**1,83(02)048,02**	**FLE**
05 Netherlands	10	4	2	1	16	31	35	-	-	-
Area total	*10*	*4*	*2*	*1*	*16*	*31*	*35*	-	-	-
27 Belgium	134	164	202	155	272	170	213	223	348	278
Denmark	3 787	3 950	3 810	4 035	3 612	2 799	4 031	3 585	4 235	5 469
Finland	673	592	593	724	740	1 072	1 092	564	575	585
France	136	144	141	216	217	149	127	169	206	236
Germany	2 408	3 327	3 974	2 039	3 172	2 056	1 630	6 018	4 488	1 637
Ireland	15	29	14	29	17	17	17	19	24	13
Latvia	...	383	513	505	466	691	501	329	362	294
Netherlands	...	678	916	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	258	315	298	239	203	269	210	275	459	1 262
UK	427	366	294	231	329	310	276	383	388	357
Area total	*7 838*	*9 948*	*10 755*	*8 173*	*9 028*	*7 533*	*8 097*	*11 565*	*11 085*	*10 131*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	3
France			4	9	23	29	12	6	3	2
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*4*	*9*	*23*	*29*	*12*	*6*	*3*	*5*
Species total	*7 848*	*9 952*	*10 761*	*8 183*	*9 067*	*7 593*	*8 144*	*11 571*	*11 088*	*10 136*
Yellow striped flounder	**Limande-plie du Japon**			**Acedia del Japón**		***Pseudopleuronectes herzenst.***			**1,83(02)050,01**	**YFL**
61 Korea Rep	22 768	15 999	15 856	13 204	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066
Area total	*22 768*	*15 999*	*15 856*	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*	*13 343*	*13 683*	*18 066*
Species total	*22 768*	*15 999*	*15 856*	*13 204*	*13 143*	*14 631*	*13 505*	*13 343*	*13 683*	*18 066*
Winter flounder	**Limande-plie rouge**			**Solla roja**		***Pseudopleuronectes americanus***			**1,83(02)050,03**	**FLW**
21 Canada	6 253	4 189	4 658	4 825	4 463	3 499	2 667	3 448	2 797	2 469
Spain	257	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	9 033	8 411	6 817	6 822	7 536	6 414	5 267	3 592	4 002	5 687
Area total	*15 543*	*12 600*	*11 475*	*11 647*	*11 999*	*9 913*	*7 934*	*7 040*	*6 799*	*8 156*
31 USA	0	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*15 543*	*12 600*	*11 476*	*11 647*	*11 999*	*9 913*	*7 934*	*7 040*	*6 799*	*8 156*
Sand flounders	**Rhombosoles**			**Sollas de arena**		***Rhombosolea spp***			**1,83(02)053**	**FSA**
57 Australia	...	...	...	...	...	6	5	49	34	26
Area total	...	...	...	...	...	*6*	*5*	*49*	*34*	*26*
81 Australia	126 F	132 F	110 F	140 F	140 F	34	34	32	32	1
New Zealand	1 020	470	...	...	...	...	...	...	103	224
Area total	*1 146 F*	*602 F*	*110 F*	*140 F*	*140 F*	*34*	*34*	*32*	*135*	*225*
Species total	*1 146 F*	*602 F*	*110 F*	*140 F*	*140 F*	*40*	*39*	*81*	*169*	*251*
Common sole	**Sole commune**			**Lenguado común**		***Solea vulgaris***			**1,83(03)007,01**	**SOL**
27 Belgium	4 606	3 691	4 317	5 230	5 658	4 509	5 231	5 703	5 457	5 150
Channel Is	6	5 F	3	3 F	3 F	2	2 F	2	2 F	9
Denmark	1 084	1 296	1 818	2 033	2 314	2 722	3 091	3 073	3 039	2 083
France	7 014	7 126	7 680	7 116	7 302	9 127	9 311	9 964	8 687	7 653
Germany	211	453	864	2 296	2 108	1 881	1 387	1 749	1 569	685
Ireland	570	725	506	597	636	547	483	573	561	463
Isle of Man	3	1	2	6	21	7	4	5	12	4
Netherlands	10 850	9 928	9 626	18 674	18 928	18 681	22 014	22 925	20 927	15 563
Portugal	1 225	1 040	1 187	963	947	1 019	118	237	235	167
Spain	710	479	216	214	303	190	103	150 F	200 F	250 F
Sweden	21	23	21	81	100	107	138	94	89	61
UK	3 344	3 199	3 432	4 359	4 486	3 794	3 433	3 589	3 530	3 022
Area total	*29 644*	*27 966 F*	*29 672*	*41 572 F*	*42 806 F*	*42 586*	*45 315 F*	*48 064 F*	*44 308 F*	*35 110 F*
34 Congo Rep	401	685	954 F	1 017 F	789 F	814 F	756 F	326	230	203 F

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
France	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
Greece	264	209	169	164	141	259	246	92	194	148
Italy	1 193	1 119	1 500	1 952	7 095	10 111	8 384	8 429	299	193
Liberia	417	361	390	153	214	169	131	112	158	48
Morocco	591	700	665	819	857	1 106	1 152	1 342	1 451	1 340
Portugal	1	1	16	1	4	4	169	183	0	0
Romania	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1 975	1 021	890	738	615	1 022	650 F	680 F	650 F	700 F
Area total	*4 842*	*4 102*	*4 584 F*	*4 844 F*	*9 715 F*	*13 485 F*	*11 489 F*	*11 165 F*	*2 982 F*	*2 632 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	25	27
Algeria	798	774	374	267 F	279 F	233 F	353 F	341 F	313	300 F
Egypt	51	126	325	135	287	360	814	710	710	751
France	579	583	462	417	317	340	330	187	189	159
Greece	1 345	1 521	1 658	3 097	1 715	1 849	2 068	1 742	1 259	1 087
Israel	10 F	15	14 F	15 F	13 F	10	10 F	9 F	0	0
Italy	5 409	4 639	4 760	4 007	5 621	5 302	4 002	4 097	5 766	3 404
Malta	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	19	21	42	64	55	51	63	65	94	64
Romania	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Slovenia	...	...	...	...	...	2	9	7	2	1
Spain	581	554	794	795 F	741 F	729 F	728 F	738 F	725 F	677 F
Tunisia	404 F	398 F	583	644	647	751	572	493	327	569
Area total	*9 197 F*	*8 631 F*	*9 013 F*	*9 441 F*	*9 675 F*	*9 627 F*	*8 949 F*	*8 392 F*	*9 410 F*	*7 039 F*
Species total	*43 683 F*	*40 699 F*	*43 269 F*	*55 857 F*	*62 196 F*	*65 698 F*	*65 753 F*	*67 621 F*	*56 700 F*	*44 781 F*
Sand sole	**Sole-pole**			**Lenguado de arena**		***Solea lascaris***			**1,83(03)007,04**	**SOS**
27 Channel Is	1	1 F	1	1 F	1 F	1	1 F	1	1 F	2
France	77	87	105	92	86	106	140	169	160	136
Ireland	20	-	19	18	5	45	14	7	25	13
Portugal	15	9	10	28	45	49	57	51	155	77
UK	23	33	10	9	14	12	16	31	28	27
Area total	*136*	*130 F*	*145*	*148 F*	*151 F*	*213*	*228 F*	*259*	*369 F*	*255*
Species total	*136*	*130 F*	*145*	*148 F*	*151 F*	*213*	*228 F*	*259*	*369 F*	*255*
Wedge sole	**Céteau**			**Acedía**		***Dicologoglossa cuneata***			**1,83(03)017,01**	**CET**
27 France	578	670	578	579	458	551	713	847	941	805
Area total	*578*	*670*	*578*	*579*	*458*	*551*	*713*	*847*	*941*	*805*
34 Portugal	...	...	...	...	...	...	...	39	59	87
Spain	-	-	691	920	...	...	...	...	...	...
Area total	-	-	*691*	*920*	...	...	...	*39*	*59*	*87*
Species total	*578*	*670*	*1 269*	*1 499*	*458*	*551*	*713*	*886*	*1 000*	*892*
West coast sole	**Sole australe occidentale**			**Lenguado austral oeste**		***Austroglossus microlepis***			**1,83(03)057,01**	**SOW**
47 Israel	6	2 F	2 F	2 F	-	-	-	-	-	-
Namibia	296	87	69	135	277	75	529	658	458	337
South Africa	296	87	42	60	21	134	45	-	1	16
Spain	408	740	319	319 F	1	1	0	0	0	0
Area total	*1 006*	*916 F*	*432 F*	*516 F*	*299*	*210*	*574*	*658*	*459*	*353*
Species total	*1 006*	*916 F*	*432 F*	*516 F*	*299*	*210*	*574*	*658*	*459*	*353*
Mud sole	**Sole de vase**			**Lenguado de fango**		***Austroglossus pectoralis***			**1,83(03)057,02**	**SOE**
47 South Africa	858	839	911	808	717	700	764	942	769	909
Area total	*858*	*839*	*911*	*808*	*717*	*700*	*764*	*942*	*769*	*909*
Species total	*858*	*839*	*911*	*808*	*717*	*700*	*764*	*942*	*769*	*909*
Southeast Atlantic soles nei	**Soles de l'Atl.sud-est nca**			**Lenguados del Atl.sudeste nep**		***Austroglossus spp***			**1,83(03)057**	**SOA**
34 Lithuania	...	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	60	66	106	-	-	-	-	-	-
Area total	...	*85*	*66*	*106*	-	-	-	-	-	-
47 Cuba	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	168	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	160	335	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	298	489	84	130	122	362	1 365	480
Lithuania	...	285	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	773	556	79	20	-	-	-	-	-

B-31

Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
USSR	1 440	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 620*	*1 574*	*854*	*568*	*104*	*130*	*122*	*362*	*1 365*	*480*
Species total	*1 620*	*1 659*	*920*	*674*	*104*	*130*	*122*	*362*	*1 365*	*480*
Soles nei	**Soles nca**			**Lenguados nep**		***Soleidae***			**1,83(03)**	**SOX**
34 Ghana	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	30	67	263	-	29	102
Mauritania	1 923	1 571	1 570 F	1 540 F	1 520 F	1 450 F	1 350 F	1 420 F	1 750 F	1 730 F
Nigeria	...	...	...	...	...	2 050	3 711	4 511	3 807	2 932
Portugal	-	71	-	2	6	6	70	11	164	248
Spain	1 559	681	53	346	976	1 232	1 030 F	1 080 F	1 100 F	1 000 F
Togo	5	2	1	3	2	1	5	5	2	10
Area total	*3 487*	*2 325*	*1 624 F*	*1 891 F*	*2 534 F*	*4 834 F*	*6 429 F*	*7 027 F*	*6 852 F*	*6 022 F*
Species total	*3 487*	*2 325*	*1 624 F*	*1 891 F*	*2 534 F*	*4 834 F*	*6 429 F*	*7 027 F*	*6 852 F*	*6 022 F*
Tonguefishes nei	**Cynoglossidés nca**			**Cinoglósidos nep**		***Cynoglossidae***			**1,83(04)**	**TOX**
34 Benin	18	12	19	17 F	16 F	13 F	14 F	16 F	16 F	16 F
Cameroon	607	607 F	834	834 F	810 F	701	653	840 F	753	748
Congo Dem R	40 F	40 F	40 F	40 F	80 F	80 F	90 F	80 F	82 F	84 F
Congo Rep	...	...	...	...	...	...	...	316	300 F	264 F
Cote dIvoire	285	191	168	237	262	316	255	211	208	210 F
Gabon	349	213	104	37	63	220 F	242	178	209	310
Gambia	222	133	148	464	114	642	188	211	859	541
Ghana	557	265	309	272	427	195	247	231	407	295
Guinea	10 F	50 F	80 F	100 F	130 F	200 F	240 F	250 F	350	263
Korea Rep	1 376	1 074	426	335	153	137	451	943	1 239	1 413
Nigeria	4 593	4 593 F	8 516	5 267	6 561	3 062	684	650	1 771	1 206
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	130 F	130 F	130 F	120 F	361	356	352	351	377	380 F
Area total	*8 187 F*	*7 308 F*	*10 774 F*	*7 723 F*	*8 977 F*	*5 922 F*	*3 416 F*	*4 277 F*	*6 571 F*	*5 730 F*
41 Italy	-	-	140	488	1 774	1 348	1 118	1 124	36	23
Area total	-	-	*140*	*488*	*1 774*	*1 348*	*1 118*	*1 124*	*36*	*23*
47 Italy	-	280	85	-	-	-	-	-	4	3
Area total	-	*280*	*85*	-	-	-	-	-	*4*	*3*
51 Italy	170	392	140	813	2 956	2 022	1 677	1 686	61	40
Korea Rep	-	-	-	-	-	1	-	3	32	41
Pakistan	1 526	1 382	1 363	1 373	1 589	2 041	2 024	1 963	1 982	2 205
Area total	*1 696*	*1 774*	*1 503*	*2 186*	*4 545*	*4 064*	*3 701*	*3 652*	*2 075*	*2 286*
57 Korea Rep	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	3 008	1 429	1 181	1 903	1 673	2 103	2 403	2 644	2 430	2 123
Thailand	957	936	1 226	2 155	3 233	3 199	3 203	3 164	3 220	3 278
Area total	*3 965*	*2 365*	*2 412*	*4 058*	*4 906*	*5 302*	*5 606*	*5 808*	*5 650*	*5 401*
61 Hong Kong	384	448	570	657	877	929	1 008	1 583	1 326	1 160
Korea Rep	6 627	4 505	3 041	3 537	2 874	3 050	2 691	2 498	1 944	1 644
Area total	*7 011*	*4 953*	*3 611*	*4 194*	*3 751*	*3 979*	*3 699*	*4 081*	*3 270*	*2 804*
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	1	-	2	2	21
Malaysia	88	316	213	418	274	457	404	673	664	617
Thailand	6 300	6 310	6 646	5 938	4 323	4 516	4 781	7 319	7 450	7 450
Area total	*6 388*	*6 626*	*6 859*	*6 356*	*4 597*	*4 974*	*5 185*	*7 994*	*8 116*	*8 088*
Species total	*27 247 F*	*23 306 F*	*25 384 F*	*25 005 F*	*28 550 F*	*25 589 F*	*22 725 F*	*26 936 F*	*25 722 F*	*24 335 F*
Megrim	**Cardine franche**			**Gallo del Norte**		***Lepidorhombus whiffiagonis***			**1,83(05)003,01**	**MEG**
27 Belgium	176	265	374	192	62	83	63	129	225	208
Channel Is	1	-	-	-	-	-	-	1	1 F	-
Denmark	0	2	2	2	1	6	10	1	2	7
France	6 140	6 682	6 270	5 399	4 229	4 771	4 165	3 718	4 591	4 152
Germany	8	16	5	3	6	3	4	1	2	1
Iceland	161	282	344	153	186	246	213	301	405	419
Ireland	2 403	2 356	3 154	3 074	3 044	3 147	2 999	3 053	3 839	3 507
Netherlands	2	46	53	24	29	27	31	29	26	11
Portugal	387	309	410	331	227	219	19	13	53	58
Spain	14 960	11 775	5 452	5 196	6 048	5 842	5 771	6 000 F	5 800 F	5 500 F
Sweden	0	0	-	-	0	0	0	0	1	0
UK	5 057	5 313	4 299	3 957	4 553	5 186	5 566	6 039	6 563	7 212
Area total	*29 295*	*27 046*	*20 363*	*18 331*	*18 385*	*19 530*	*18 841*	*19 285 F*	*21 508 F*	*21 075 F*

B-31 Flounders, halibuts, soles
Flets, flétans, soles
Platijas, halibuts, lenguados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
34 Portugal	-	1	-	-	0	0	12	0	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	*0*	*0*	*12*	*0*	-	-
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
France	...	...	178	168	239	203	183	103	51	110
Spain	46	98	122	122 F	114 F	113 F	110 F	120 F	120 F	110 F
Area total	*46*	*98*	*300*	*290 F*	*353 F*	*316 F*	*293 F*	*223 F*	*172 F*	*221 F*
Species total	*29 341*	*27 145*	*20 663*	*18 621 F*	*18 738 F*	*19 846 F*	*19 146 F*	*19 508 F*	*21 680 F*	*21 296 F*
Brill	**Barbue**			**Rémol**		***Scophthalmus rhombus***			**1,83(05)064,01**	**BLL**
27 Belgium	378	296	281	354	355	361	425	379	378	422
Channel Is	10	6 F	2	2 F	2 F	7	7 F	18	17 F	10
Denmark	158	134	141	267	243	235	337	363	281	220
France	448	484	493	508	463	480	509	450	452	428
Germany	6	10	15	30	38	84	73	95	72	47
Ireland	110	197	88	106	116	216	135	113	128	126
Isle of Man	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1
Netherlands	...	120	223	480	1 111	1 196	1 647	1 235	943	736
Norway	...	...	...	...	16	29	24	23	20	21
Portugal	24	28	36	54	39	53	64	49	57	48
Sweden	12	9	9	11	10	15	16	18	15	7
UK	438	338	304	427	458	537	575	608	618	688
Area total	*1 585*	*1 622 F*	*1 593*	*2 240 F*	*2 853 F*	*3 214*	*3 813 F*	*3 352*	*2 982 F*	*2 754*
Species total	*1 585*	*1 622 F*	*1 593*	*2 240 F*	*2 853 F*	*3 214*	*3 813 F*	*3 352*	*2 982 F*	*2 754*
Windowpane flounder	**...B**			**...C**		***Scophthalmus aquosus***			**1,83(05)064,02**	**FLD**
21 USA	2 282	2 549	2 640	1 955	3 669	2 099	1 603	526	759	46
Area total	*2 282*	*2 549*	*2 640*	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*	*526*	*759*	*46*
Species total	*2 282*	*2 549*	*2 640*	*1 955*	*3 669*	*2 099*	*1 603*	*526*	*759*	*46*
Turbot	**Turbot**			**Rodaballo**		***Psetta maxima***			**1,83(05)092,01**	**TUR**
27 Belgium	266	254	318	442	512	456	480	480	499	382
Channel Is	6	4 F	2	2 F	2 F	2	2 F	6	6 F	5
Denmark	1 414	1 297	1 102	1 801	1 895	1 642	1 531	1 572	1 396	1 117
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	320	-	-	2
France	889	1 051	1 154	1 001	1 013	927	1 043	1 728	817	784
Germany	98	111	134	222	278	300	385	384	399	256
Iceland	-	-	-	-	0	0	0	0	1	0
Ireland	283	346	263	251	203	247	223	194	233	232
Isle of Man	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
Latvia	...	-	-	-	-	-	-	-	49	42
Netherlands	...	2 670	3 666	3 731	3 780	3 495	2 938	2 724	2 476	1 780
Norway	...	...	...	...	38	73	66	62	53	54
Portugal	105	113	82	63	49	66	65	54	57	40
Spain	194	230	177	187	190	221	271	240	250	251 F
Sweden	40	54	44	63	71	104	114	113	195	296
UK	743	788	670	760	972	1 243	1 531	1 490	1 281	1 270
Area total	*4 039*	*6 918 F*	*7 612*	*8 524 F*	*9 004 F*	*8 777*	*8 970 F*	*9 047*	*7 712 F*	*6 512 F*
37 Bulgaria	3	4	1	...	...	...	...	...	60	62
France	...	...	89	87	52	62	89	77	5	40
Greece	320	160	150	74	93	152	182	115	102	60
Romania	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	16	16	19	19 F	18 F	18 F	17 F	20 F	20 F	18 F
Tunisia	-	-	1	0	0	0	1	2	0	0
Turkey	939	1 259	1 481	1 434	1 137	437	1 636	2 159	2 955	2 035
Ukraine	...	-	-	-	220	254	167	139	96	120
Area total	*1 279*	*1 441*	*1 741*	*1 614 F*	*1 520 F*	*923 F*	*2 092 F*	*2 512 F*	*3 238 F*	*2 335 F*
Species total	*5 318*	*8 359 F*	*9 353*	*10 138 F*	*10 524 F*	*9 700 F*	*11 062 F*	*11 559 F*	*10 950 F*	*8 847 F*
Black Sea turbot	**Turbot du mer Noire**			**Rodaballo del Mar Negro**		***Psetta maeotica***			**1,83(05)092,02**	**TUB**
37 Romania	-	-	-	-	2	-	6	6	4	6
Area total	-	-	-	-	*2*	-	*6*	*6*	*4*	*6*
Species total	-	-	-	-	*2*	-	*6*	*6*	*4*	*6*
Group total	***1 291 411***	***1 336 280***	***1 201 435***	***1 215 100***	***1 082 635***	***1 157 521***	***1 092 586***	***976 878***	***907 990***	***920 694***

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Blue antimora	**Antimora bleu**			**Merluza azul**		***Antimora rostrata***			**1,48(02)030,01**	**ANT**
21 Germany	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	*16*
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Species total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	*18*
Tadpole codling	**...B**			**Bacalao criollo**		***Salilota australis***			**1,48(02)040,01**	**SAO**
41 Argentina	...	...	...	...	...	...	...	...	2 241	1 719
Falkland Is	109	7	63	56	32	69	100	1 529	2 050	
France	1	-	-	-	-	-	16	21	31	
Honduras	-	-	-	-	125	394	374	107	106	189
Panama	-	-	-	-	108	658	101	8	90	93
Poland	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Russian Fed	...	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	1	3 772	2 441	2 460	2 293	4 168	4 084	3 061	5 942	3 484
Ukraine	...	7	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	436	85	3	3	-	140	6	16	18
Area total	*2*	*4 341*	*2 533*	*2 526*	*2 586*	*5 253*	*4 768*	*3 298*	*9 945*	*7 584*
Species total	*2*	*4 341*	*2 533*	*2 526*	*2 586*	*5 253*	*4 768*	*3 298*	*9 945*	*7 584*
Moras	**Mores**			**Moras**		***Moridae***			**1,48(02)**	**MOR**
41 Poland	16	14	2	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	613	18	190	22	36	21	-	-	-	
Area total	*16*	*627*	*20*	*190*	*22*	*36*	*21*	-	-	-
61 Russian Fed	16 995	8 661	8 180	16 629	8 040	8 081	13 811	3 758	-	
USSR	18 979	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18 979*	*16 995*	*8 661*	*8 180*	*16 629*	*8 040*	*8 081*	*13 811*	*3 758*	-
Species total	*18 995*	*17 622*	*8 681*	*8 370*	*16 651*	*8 076*	*8 102*	*13 811*	*3 758*	-
Unicorn cod	**Bregmacère de l'océan Indien**			**Bregmacero**		***Bregmaceros mcclellandi***			**1,48(03)018,01**	**UNC**
51 India	1 730	574	639	812	757	2 300	1 271	753	770	939
Mauritius	321	299	308	318	312	330	302	309	301	312
Area total	*2 051*	*873*	*947*	*1 130*	*1 069*	*2 630*	*1 573*	*1 062*	*1 071*	*1 251*
57 India	235	3 719	142	116	536	222	113	152	161	188
Area total	*235*	*3 719*	*142*	*116*	*536*	*222*	*113*	*152*	*161*	*188*
Species total	*2 286*	*4 592*	*1 089*	*1 246*	*1 605*	*2 852*	*1 686*	*1 214*	*1 232*	*1 439*
Tusk(=Cusk)	**Brosme**			**Brosmio**		***Brosme brosme***			**1,48(04)001,01**	**USK**
21 Canada	3 960	2 938	3 404	3 543	4 419	5 077	2 957	1 692	2 010	1 400
Cuba	9	7	-	-	1	28	10	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Germany	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	3	-	-	-	-	0	0	0	0	-
Norway	-	-	-	-	2	0	-	-	-	-
USA	1 390	1 072	934	1 225	1 497	1 581	1 428	1 081	772	468
Area total	*5 362*	*4 017*	*4 338*	*4 768*	*5 920*	*6 686*	*4 395*	*2 773*	*2 782*	*1 868*
27 Denmark	107	108	116	161	162	199	134	92	89	130
Faeroe Is	6 914	6 299	6 009	5 837	6 545	5 018	3 313	4 678	4 490	2 569
France	940	1 038	904	984	688	650	525	465	433	438
Germany	65	87	70	89	61	46	39	42	29	59
Greenland	-	-	-	-	-	-	1	-	20	-
Iceland	2 984	3 078	3 131	4 813	6 439	6 440	4 747	4 612	5 245	5 226
Ireland	-	-	2	3	12	13	67	52	76	64
Netherlands	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Norway	30 103	23 019	32 253	28 093	27 358	26 143	26 792	20 326	18 742	19 482
Portugal	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	6	3	4	6	28	16	12	12	5	7
UK	120	180	125	155	203	327	294	334	341	391
Area total	*41 239*	*33 812*	*42 615*	*40 141*	*41 496*	*38 852*	*35 924*	*30 613*	*29 470*	*28 366*
Species total	*46 601*	*37 829*	*46 953*	*44 909*	*47 416*	*45 538*	*40 319*	*33 386*	*32 252*	*30 234*

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atlantic cod	**Morue de l'Atlantique**			**Bacalao del Atlántico**		***Gadus morhua***			**1,48(04)002,02**	**COD**
21 Canada	458 050	468 126	426 090	395 266	309 031	187 526	76 556	22 719	12 438	15 301
Cuba	29	22	35	84	88	120	15	2	1	2
Estonia	...	353	20	14	7	-	-	-	-	-
Faeroe Is	1 356	1 183	2	2 594	2 591	773	2 193	2 250	1 528	6
France	15 866	7 393	3 939	288	-	...	...	...	...	...
Germany	7 549	7 117	13 410	9 048	7 230	293	-	-	-	16
Greenland	18 486	48 098	92 152	58 816	20 238	5 727	1 925	2 117	1 710	945
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-
Japan	189	49	444	389	140	3	-	-	-	-
Korea Rep	125	106	365	1 550	138	258	10	-	-	-
Latvia	...	500	3	11	13	31	-	-	-	-
Lithuania	...	137	20	24	32	-	-	-	-	-
Norway	-	7	2	954	897	2	0	1	-	23
Poland	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	20 530	12 963	24 130	15 142	13 362	5 986	3 651	2 636	1 669	1 318
Russian Fed	...	2 196	274	235	209	96	298	-	-	-
St Pier Mq	18 780	10 293	13 431	13 880 F	13 000 F	9 395 F	100	86	74	44
Spain	31 129	33 459	30 261	14 547	13 757	9 964	6 055	3 735	563	181
USSR	1 586	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	822	927	3 865	1 633	50	79	-	-	-	129
USA	26 808	34 506	35 572	43 491	42 019	27 798	22 908	17 533	13 440	14 253
Venezuela	-	-	-	-	1 196	-	-	-	-	-
Area total	*601 306*	*627 441*	*644 015*	*557 966 F*	*423 998 F*	*248 051 F*	*113 711*	*51 172*	*31 423*	*32 218*
27 Belgium	8 792	7 273	5 324	4 473	3 504	4 248	4 347	3 611	5 938	4 491
Channel Is	19	16 F	12	12 F	11 F	2	2 F	3	3 F	6
Denmark	149 958	128 074	115 795	98 816	84 693	64 067	47 924	55 221	78 332	90 741
Estonia	...	4 468	301	1 567	1 812	1 369	70	905	1 049	1 392
Faeroe Is	49 005	49 448	43 588	27 541	21 819	19 308	24 731	33 882	44 332	60 572
Finland	3 366	3 289	2 300	1 771	1 766	489	230	529	1 861	3 141
France	31 785	44 098	34 691	20 680	12 605	16 039	16 358	15 026	17 669	16 182
Germany	43 875	44 217	42 969	49 472	27 178	24 954	18 602	22 055	31 892	37 613
Greenland	1 476	345	3 877	4 442	6 678	4 706	5 620	6 955	7 493	6 542
Iceland	389 809	375 750	353 985	333 348	306 697	266 684	260 544	214 656	202 900	204 058
Ireland	9 098	10 139	7 457	6 668	5 588	4 837	3 635	4 963	5 650	7 992
Isle of Man	44	118	35	45	101	96	57	27	22	27
Japan	34	36	117	124	24	7	2	-	-	-
Latvia	...	11 699	6 128	5 381	2 641	1 250	1 333	2 379	6 471	8 741
Lithuania	...	6 097	4 551	2 879	2 023	2 141	574	1 886	3 629	5 520
Netherlands	21 458	17 072	12 030	8 441	6 854	11 143	10 220	6 512	11 189	9 307
Norway	305 205	252 409	186 353	124 235	162 972	219 094	275 238	374 439	368 021	359 248
Poland	32 680	33 370	31 879	28 783	25 763	13 314	8 909	14 426	25 001	35 968
Portugal	2 454	1 863	1 274	517	790	1 134	1 788	5 644	5 654	6 765
Russian Fed	...	175 473	138 335	78 025	122 435	183 325	250 567	319 679	297 770	309 391
Spain	11 420	12 250	5 296	2 343	3 747	6 217	8 800	9 420 F	9 500 F	9 200 F
Sweden	54 665	61 401	59 708	57 415	46 188	22 361	17 971	30 986	33 186	41 827
USSR	243 297	-	-	-	-	-	-	...	-	-
UK	110 849	91 432	77 365	70 004	67 117	65 207	67 289	68 855	78 650	78 235
Area total	*1 469 289*	*1 330 337 F*	*1 133 370*	*926 982 F*	*913 006 F*	*931 992*	*1 024 811 F*	*1 192 059 F*	*1 236 212 F*	*1 296 959 F*
Species total	*2 070 595*	*1 957 778 F*	*1 777 385*	*1 484 948 F*	*1 337 004 F*	*1 180 043 F*	*1 138 522 F*	*1 243 231 F*	*1 267 635 F*	*1 329 177 F*
Pacific cod	**Morue du Pacifique**			**Bacalao del Pacífico**		***Gadus macrocephalus***			**1,48(04)002,11**	**PCO**
61 Japan	56 838	59 100	57 689	59 085	48 925	75 690	62 286	65 780	56 561	57 576
Korea Rep	1 508	1 206	3 030	490	1 387	3 966	11 626	3 702	2 476	2 740
Russian Fed	...	148 111	140 359	121 397	106 517	154 297	95 823	81 445	100 730	93 711
USSR	175 271	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*233 617*	*208 417*	*201 078*	*180 972*	*156 829*	*233 953*	*169 735*	*150 927*	*159 767*	*154 027*
67 Canada	13 691	11 024	9 143	6 233	11 910	10 125	8 123	3 550	2 129	906
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	54 916	-	-	-	-	-	200	220	-	-
Korea Rep	2 654	653	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	286	6	-	2	-	-	-	-	179
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	136 900	232 729	213 224	254 927	251 164	249 717	218 996	208 785	268 257	274 569
Area total	*208 161*	*244 692*	*222 373*	*261 160*	*263 076*	*259 842*	*227 319*	*212 555*	*270 386*	*275 654*
Species total	*441 778*	*453 109*	*423 451*	*442 132*	*419 905*	*493 795*	*397 054*	*363 482*	*430 153*	*429 681*
Greenland cod	**Morue ogac**			**Bacalao de Groenlandia**		***Gadus ogac***			**1,48(04)002,12**	**GRC**
21 Canada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greenland	2 994	1 333	372	387	1 169	1 778	1 892	1 854	2 525	2 118
Area total	*2 994*	*1 333*	*372*	*387*	*1 169*	*1 778*	*1 892*	*1 854*	*2 525*	*2 118*
27 Greenland	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*3*	*1*
Species total	*2 994*	*1 333*	*372*	*387*	*1 169*	*1 778*	*1 892*	*1 858*	*2 528*	*2 119*
Ling	**Lingue**			**Maruca**		***Molva molva***			**1,48(04)005,01**	**LIN**
21 Germany	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	129	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	*129*	-	-	-	-	-	-
27 Belgium	284	341	301	210	190	180	168	171	181	153
Channel Is	18	22 F	25	26 F	24 F	16	16 F	28	26 F	20
Denmark	1 374	784	1 041	1 283	1 176	1 199	1 237	950	790	868
Faeroe Is	4 619	2 690	2 489	2 170	2 876	2 361	2 047	2 799	3 686	3 157
France	13 200	13 035	10 870	9 515	7 577	7 526	5 158	5 590	5 644	5 618
Germany	246	296	243	268	238	223	973	1 041	877	1 409
Iceland	4 161	5 098	4 986	5 153	5 206	4 556	4 333	4 049	3 729	3 670
Ireland	1 035	632	620	506	645	452	880	1 158	1 542	1 379
Isle of Man	2	0	1	1	1	1	2	2	1	3
Netherlands	...	5	19	...	...	...	...	...	...	...
Norway	20 510	19 826	25 806	21 448	20 839	19 369	18 351	17 894	18 317	18 931
Portugal	-	9	37	31	2	7	-	-	-	-
Spain	10 033	7 025	6 128	6 045	3 683	3 188	3 233	3 500 F	4 000 F	4 500 F
Sweden	58	28	64	42	68	128	144	120	94	73
UK	7 538	8 823	6 550	5 570	6 535	7 919	10 747	11 752	14 695	13 942
Area total	*63 078*	*58 614 F*	*59 180*	*52 268 F*	*49 060 F*	*47 125*	*47 289 F*	*49 054 F*	*53 582 F*	*53 723 F*
Species total	*63 078*	*58 615 F*	*59 180*	*52 397 F*	*49 060 F*	*47 125*	*47 289 F*	*49 054 F*	*53 582 F*	*53 723 F*
Blue ling	**Lingue bleue**			**Maruca azul**		***Molva dypterygia***			**1,48(04)005,02**	**BLI**
21 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
UK	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*0*	*1*	-	-	-	*1*	-	-	-
27 Denmark	-	10	8	8	10	30	18	15	16	8
Faeroe Is	3 147	6 619	4 873	2 631	2 082	4 326	3 116	1 781	2 398	1 625
France	13 323	10 343	9 431	6 473	6 340	4 229	4 772	3 278	3 590	3 564
Germany	768	317	142	192	172	63	298	176	202	119
Greenland	-	3	-	5	5	5	3	-	2	-
Iceland	1 693	1 093	2 124	1 992	1 582	2 584	5 317	1 842	1 636	1 284
Ireland	-	-	-	-	-	-	3	74	14	-
Norway	4 493	3 799	2 791	2 675	2 011	2 140	1 602	973	734	530
Portugal	-	-	-	-	36	31	33	42	29	25
Sweden	2	1	1	1	3	1	1	0	0	0
UK	88	38	30	23	139	131	323	258	1 121	1 772
Area total	*23 514*	*22 223*	*19 400*	*14 000*	*12 380*	*13 540*	*15 486*	*8 439*	*9 742*	*8 927*
Species total	*23 514*	*22 223*	*19 401*	*14 000*	*12 380*	*13 540*	*15 487*	*8 439*	*9 742*	*8 927*
Greater forkbeard	**Phycis de fond**			**Brótola de fango**		***Phycis blennoides***			**1,48(04)006,01**	**GFB**
27 France	324	273	369	505	525	684	637	524	499	552
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
Ireland	27	12	14	0	1	5	60	111	163	154
Portugal	-	1	0	0	2	82	116	135	79	47
Spain	565	534	582	591	394	...	...	...	...	...
UK	33	65	12	7	24	77	345	423	1 044	2 022
Area total	*949*	*885*	*977*	*1 103*	*946*	*848*	*1 158*	*1 194*	*1 785*	*2 775*
34 Morocco	223	178	...	...	276	357	279	407	397	400 F
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	6	50	66
Russian Fed	...	4	-	-	-	-	1	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	12	-	-	-	-	-
USSR	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*261*	*182*	-	-	*288*	*359*	*280*	*413*	*447*	*466 F*
37 Morocco	17	19	15	14	39	69	48	24	31	40 F
Spain	714	480	488	488 F	456 F	451 F	450 F	470 F	450 F	400 F
Tunisia	...	...	...	...	127	127	-	-	-	-
Turkey	43	75	29	29	0	1	13	7	15	24
Area total	*774*	*574*	*532*	*531 F*	*622 F*	*648 F*	*511 F*	*501 F*	*496 F*	*464 F*
Species total	*1 984*	*1 641*	*1 509*	*1 634 F*	*1 856 F*	*1 855 F*	*1 949 F*	*2 108 F*	*2 728 F*	*3 705 F*
Brazilian codling	**Phycis brésilien**			**Brótola brasileña**		***Urophycis brasiliensis***			**1,48(04)008,01**	**HKU**
41 Argentina	1 202	2 549	1 538	2 248	1 457	2 122	2 095	1 440	416	617
Bulgaria	-	19	5	-	-	-	-	-	-	-

B-32

Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Latvia	...	-	-	19	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	28	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	184	94	-	5	-	-	-	-
Ukraine	...	67	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	64	31	71	59	161	261	357	280	363	223
Area total	*1 266*	*2 666*	*1 798*	*2 448*	*1 618*	*2 388*	*2 452*	*1 720*	*779*	*840*
Species total	*1 266*	*2 666*	*1 798*	*2 448*	*1 618*	*2 388*	*2 452*	*1 720*	*779*	*840*
Red hake	**Merluche écureuil**			**Locha roja**		***Urophycis chuss***			**1,48(04)008,02**	**HKR**
21 Canada	-	-	-	3	434	338	173	100	135	372
Cuba	195	56	146	107	242	429	171	72	170	376
Estonia	...	18	-	13	1	-	-	-	-	-
Germany	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	21	-	9	1	-	-	-	-	-
Lithuania	...	19	-	10	64	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	104	469	1 010	467	366	267	230	125
Russian Fed	...	292	243	125	209	114	-	-	-	-
Spain	-	-	239	-	-	-	-	54	112	893
USSR	307	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 009	1 739	1 559	1 758	1 676	2 157	1 643	1 701	1 607	1 087
Area total	*2 511*	*2 145*	*2 291*	*2 494*	*3 637*	*3 505*	*2 353*	*2 194*	*2 254*	*2 853*
Species total	*2 511*	*2 145*	*2 291*	*2 494*	*3 637*	*3 505*	*2 353*	*2 194*	*2 254*	*2 853*
White hake	**Merluche blanche**			**Locha blanca**		***Urophycis tenuis***			**1,48(04)008,03**	**HKW**
21 Canada	19 790	12 779	13 958	14 644	12 124	12 975	10 209	7 348	6 492	4 812
Cuba	15	1	5	-	-	1	0	37	-	-
France	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Germany	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	236	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	47	17	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	-	6	3	3 F	4 F	3 F	-	-	-	-
Spain	4 788	886	-	247	1 679	-	-	28	39	187
USSR	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 830	4 788	4 550	4 928	5 605	8 993	7 460	4 695	4 279	3 289
Area total	*30 751*	*18 515*	*18 533*	*19 822 F*	*19 412 F*	*21 972 F*	*17 669*	*12 108*	*10 810*	*8 288*
Species total	*30 751*	*18 515*	*18 533*	*19 822 F*	*19 412 F*	*21 972 F*	*17 669*	*12 108*	*10 810*	*8 288*
Haddock	**Eglefin**			**Eglefino**		***Melanogrammus aeglefinus***			**1,48(04)010,01**	**HAD**
21 Bulgaria	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Canada	28 070	31 092	26 043	22 148	21 957	21 975	12 986	6 955	7 933	10 291
Cuba	153	98	176	92	64	138	68	12	32	40
Estonia	...	-	228	29	6	-	-	-	-	-
France	878	158	-	13	...	...	...	...	...	...
Germany	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Japan	46	8	0	6	7	2	-	-	-	-
Latvia	...	26	373	25	7	-	-	-	-	-
Lithuania	...	20	295	48	81	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	141	-	-	17	82	165	10	10	2	-
Russian Fed	...	357	865	170	200	50	27	-	-	-
St Pier Mq	1 169	468	429	442 F	518 F	374 F	-	-	-	-
Spain	1 118	476	376	155	78	-	-	-	-	-
USSR	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-
USA	3 027	2 916	1 727	2 468	1 838	2 318	879	328	398	570
Area total	*34 815*	*35 619*	*30 521*	*25 617 F*	*24 838 F*	*25 022 F*	*13 970*	*7 305*	*8 365*	*10 901*
27 Belgium	479	677	763	826	688	820	835	706	648	394
Channel Is	...	...	...	...	...	...	...	...	...	44
Denmark	11 397	11 736	6 683	5 880	3 690	5 292	5 204	4 768	4 479	5 050
Estonia	...	-	73	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	16 316	13 784	16 007	12 745	10 157	6 856	5 143	7 759	8 494	13 910
France	11 929	8 693	6 449	4 089	2 900	3 128	3 998	4 187	4 167	5 524
Germany	4 442	2 214	652	943	749	1 044	1 522	4 259	3 978	2 718
Greenland	-	-	-	-	-	1 031	880	770	1 351	1 524
Iceland	39 479	53 085	61 792	66 004	53 516	46 098	46 932	58 426	60 125	56 223
Ireland	3 739	3 369	2 709	1 934	2 623	2 594	3 118	2 860	3 417	4 462
Isle of Man	3	3	3	5	11	13	18	24	27	38
Latvia	...	-	89	31	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	12	29	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	1 104	903	344	100	104	151	192	95	146	111
Norway	75 247	62 831	38 512	22 607	24 627	39 937	43 931	73 319	82 038	97 222
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Portugal	0	0	0	0	-	-	583	755	605	208

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Russian Fed	...	31 281	19 871	4 976	12 236	19 707	35 071	51 822	54 516	73 857
Spain	430	317	338	178	187	89	76	100 F	150 F	180 F
Sweden	1 007	678	1 117	984	1 026	2 033	1 344	959	1 265	1 226
USSR	78 211	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	119 296	113 777	83 795	57 131	53 594	54 270	87 625	93 698	86 315	87 420
Area total	*363 079*	*303 360*	*239 226*	*178 433*	*166 108*	*183 063*	*236 472*	*304 507 F*	*311 721 F*	*350 129 F*
Species total	*397 894*	*338 979*	*269 747*	*204 050 F*	*190 946 F*	*208 085 F*	*250 442*	*311 812 F*	*320 086 F*	*361 030 F*
Navaga(=Wachna cod)	**Morue arctique**			**Bacalao navaga**		***Eleginus navaga***			**1,48(04)012,01**	**COW**
07 Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	112	193	98
Area total	...	-	-	-	-	-	-	*112*	*193*	*98*
27 Russian Fed	...	3 816	825	2 040	3 463	3 261	624	1 106	821	561
USSR	3 765	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 765*	*3 816*	*825*	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*	*1 106*	*821*	*561*
Species total	*3 765*	*3 816*	*825*	*2 040*	*3 463*	*3 261*	*624*	*1 218*	*1 014*	*659*
Saffron cod	**Morue Boréale**			**Bacalao del Artico**		***Eleginus gracilis***			**1,48(04)012,02**	**SAF**
61 Russian Fed	...	26 954	27 841	32 280	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110
USSR	27 929	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 929*	*26 954*	*27 841*	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*	*13 213*	*25 566*	*21 110*
Species total	*27 929*	*26 954*	*27 841*	*32 280*	*29 918*	*50 624*	*43 079*	*13 213*	*25 566*	*21 110*
Atlantic tomcod	**Poulamon atlantique**			**Microgado**		***Microgadus tomcod***			**1,48(04)013,02**	**TOM**
21 Canada	10	10	18	10	20	20	74	40	103	106
Area total	*10*	*10*	*18*	*10*	*20*	*20*	*74*	*40*	*103*	*106*
Species total	*10*	*10*	*18*	*10*	*20*	*20*	*74*	*40*	*103*	*106*
Red codling	**Morue rouge**			**Brotolilla**		***Pseudophycis bachus***			**1,48(04)014,01**	**NEC**
81 Georgia	...	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Japan	618	307	346	274	74	377	467	313	105	24
New Zealand	2 760	4 448	9 517	6 114	4 317	9 372	12 217	10 198	15 916	10 572
Russian Fed	...	-	-	-	265	-	34	130	138	-
Ukraine	...	-	-	-	10	11	98	...	...	...
Area total	*3 378*	*4 755*	*9 863*	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*	*10 641*	*16 159*	*10 596*
Species total	*3 378*	*4 755*	*9 863*	*6 388*	*4 669*	*9 760*	*12 816*	*10 641*	*16 159*	*10 596*
Saithe(=Pollock)	**Lieu noir**			**Carbonero(=Colin)**		***Pollachius virens***			**1,48(04)015,01**	**POK**
21 Canada	50 223	44 346	44 255	38 385	40 780	34 068	21 583	15 584	10 221	9 722
Cuba	343	225	568	264	625	1 437	605	13	61	124
Estonia	...	-	-	99	11	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-
France	809	1 074	78	-	-	...	...	...	...	...
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	83	3	28	9	61	61	-	-	-	-
Latvia	...	125	-	91	16	-	-	-	-	-
Lithuania	...	101	92	171	109	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	53	-	-	11	424	29	41	13	-	-
Russian Fed	...	828	1 129	742	1 066	869	112	-	-	-
St Pier Mq	2 007	1 440	1 161	1 198 F	1 404	1 014 F	-	-	-	-
Spain	-	-	175	7	220	-	-	-	-	-
USSR	314	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	20 704	14 992	10 546	9 545	7 867	7 186	5 670	3 737	3 244	2 962
Area total	*74 536*	*63 134*	*58 032*	*50 522 F*	*52 600*	*44 664 F*	*28 011*	*19 347*	*13 526*	*12 808*
27 Belgium	254	366	412	222	276	269	223	169	236	161
Channel Is	3	3 F	3	3 F	3 F	1	1 F	0	0	2
Denmark	8 191	6 962	6 552	5 802	6 329	4 834	4 314	4 331	4 395	4 708
Faeroe Is	42 843	46 667	46 680	65 583	57 669	40 195	37 189	35 218	31 979	20 712
France	69 922	60 518	56 146	49 477	34 504	21 777	27 930	25 900	19 882	19 601
Germany	28 846	24 896	16 133	16 441	22 216	17 407	18 762	12 405	13 393	15 197
Greenland	-	-	-	-	-	734	78	15	53	165
Iceland	78 175	74 383	79 796	95 032	99 390	77 832	69 985	63 333	47 466	39 297
Ireland	2 328	1 944	2 758	1 588	1 753	1 998	2 329	2 355	2 929	2 579
Isle of Man	3	4	2	3	10	8	5	4	11	11
Japan	-	-	-	-	-	16	4	-	-	-
Latvia	...	-	-	74	-	-	-	-	-	-
Lithuania	..	-	-	-	91	-	-	-	-	-
Netherlands	334	346	279	273	256	179	78	17	9	19

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Norway	152 163	148 369	144 500	111 907	139 911	168 161	188 364	187 891	219 565	221 675
Poland	832	1 016	809	1 244	1 336	1 238	937	151	592	365
Portugal	-	0	0	0	0	0	1	0	5	24
Romania	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
Russian Fed	...	130	506	-	529	976	9 509	1 223	1 148	1 177
Spain	533	875	65	70	49	6	-	10 F	20 F	50 F
Sweden	1 732	1 739	797	838	1 514	3 302	4 955	5 366	1 998	1 773
Ukraine	...	-	-	8	-	-	-	-	-	-
USSR	426	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	22 637	21 907	18 658	17 924	19 868	15 783	15 278	14 678	15 220	15 413
Area total	*409 222*	*390 125 F*	*374 096*	*366 489 F*	*385 704 F*	*354 716*	*379 942 F*	*353 097 F*	*358 901 F*	*342 929 F*
Species total	*483 758*	*453 259 F*	*432 128*	*417 011 F*	*438 304 F*	*399 380 F*	*407 953 F*	*372 444 F*	*372 427 F*	*355 737 F*
Pollack	**Lieu jaune**			**Abadejo**		***Pollachius pollachius***			**1,48(04)015,02**	**POL**
27 Belgium	176	230	192	199	112	120	109	144	158	115
Channel Is	14	16 F	19	20 F	19 F	24	24 F	24	22 F	27
Denmark	1 091	927	828	2 767	3 299	2 030	2 295	1 301	1 036	1 049
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	5	2	2	0
France	8 334	7 493	5 686	6 569	5 109	4 628	3 708	4 440	3 843	3 778
Germany	21	30	22	38	51	60	167	-	87	102
Ireland	951	1 229	1 097	1 216	1 190	1 038	1 149	947	1 190	1 288
Isle of Man	0	0	1	3	6	4	1	1	15	16
Netherlands	...	10	4	3	4	7	18	14	17	19
Norway	1 526	1 558	1 463	1 606	2 024	2 517	3 274	2 472	3 071	2 318
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	35	35	44	1	2	2	1	3	2	2
Spain	1 771	2 752	289	247	323	238	189	200 F	230 F	250 F
Sweden	286	156	189	379	434	461	659	350	510	355
UK	2 546	2 110	1 919	2 448	2 824	3 378	3 966	3 531	4 011	3 631
Area total	*16 751*	*16 546 F*	*11 753*	*15 496 F*	*15 397 F*	*14 507*	*15 565 F*	*13 429 F*	*14 194 F*	*12 950 F*
Species total	*16 751*	*16 546 F*	*11 753*	*15 496 F*	*15 397 F*	*14 507*	*15 565 F*	*13 429 F*	*14 194 F*	*12 950 F*
Alaska pollock(=Walleye poll.)	**Lieu de l'Alaska**			**Colin de Alaska**		***Theragra chalcogramma***			**1,48(04)016,01**	**ALK**
61 China Main	...	...	...	...	91 254	131 727	135 000	130 174	199 459	181 900
China Taiwan	30	952	538	5	110	1	2	9	37	12
Japan	1 215 703	1 259 095	1 153 750	871 408	540 946	498 756	382 293	379 337	338 507	331 163
Korea Rep	142 223	179 825	270 982	245 282	153 611	254 381	181 288	296 932	334 921	224 430
Poland	230 318	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 257	116 257
Russian Fed	...	3 369 758	3 132 962	2 863 937	2 495 551	2 340 700	2 114 456	1 746 629	2 208 410	2 439 651
Ukraine	...	-	-	3 004	9 244	-	-	-	-	-
USSR	3 421 222	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 009 496*	*5 108 344*	*4 826 792*	*4 207 090*	*3 521 306*	*3 523 297*	*3 048 247*	*2 823 060*	*3 330 591*	*3 293 413*
67 Canada	861	460	434	676	2 580	3 249	8 121	4 706	3 295	2 156
China Main	20 000	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	50 000	45 000
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	96 807	-	-	-	-	-	15	13	-	-
Korea Rep	288 564	132 853	114 412	76 214	44 177	81 041	44 810	14 642	10 967	2 480
Poland	22	1	5	1	1	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	100	190	-	257	-	-	-	-	329
USSR	497	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 307 722	1 396 849	1 359 146	1 432 190	1 295 163	1 339 077	1 477 815	1 417 278	1 293 939	1 189 844
Area total	*1 714 473*	*1 550 263*	*1 494 187*	*1 529 081*	*1 372 178*	*1 463 367*	*1 570 761*	*1 476 639*	*1 358 201*	*1 239 809*
Species total	*6 723 969*	*6 658 607*	*6 320 979*	*5 736 171*	*4 893 484*	*4 986 664*	*4 619 008*	*4 299 699*	*4 688 792*	*4 533 222*
Polar cod	**Morue polaire**			**Bacalao polar**		***Boreogadus saida***			**1,48(04)019,01**	**POC**
21 Greenland	-	-	-	-	-	2	0	1	-	3
Area total	-	-	-	-	-	*2*	*0*	*1*	-	*3*
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-
Greenland	-	10	2	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	215	63	113	20 768	50 638	6 126	24 030	20 784
USSR	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*145*	*10*	*217*	*63*	*113*	*20 768*	*50 638*	*6 184*	*24 030*	*20 784*
61 Russian Fed	...	4 631	1 544	-	-	-	35	-	2 400	-
USSR	11 568	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 568*	*4 631*	*1 544*	-	-	-	*35*	-	*2 400*	-
Species total	*11 713*	*4 641*	*1 761*	*63*	*113*	*20 770*	*50 673*	*6 185*	*26 430*	*20 787*
Norway pout	**Tacaud norvégien**			**Faneca noruega**		***Trisopterus esmarkii***			**1,48(04)032,01**	**NOP**
27 Denmark	219 163	181 155	200 675	128 708	163 702	266 933	190 071	166 928	262 515	162 943

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Faeroe Is	38 357	29 428	23 285	24 132	19 262	22 416	31 471	32 358	8 960	9 133
Germany	-	-	-	-	-	-	3	-	38	-
Iceland	-	3 647	4 007	479	-	-	-	-	0	0
Ireland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Netherlands	1	-	260	-	8	110	-	24	138	13
Norway	81 237	62 052	123 556	142 315	120 396	163 460	102 766	91 689	118 081	103 043
Portugal	4	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	0	3	5	0	0	68	237
UK	582	526	131	0	0	2	7	1	0	215
Area total	*339 344*	*276 808*	*351 914*	*295 634*	*303 371*	*452 926*	*324 318*	*291 000*	*389 800*	*275 584*
Species total	*339 344*	*276 808*	*351 914*	*295 634*	*303 371*	*452 926*	*324 318*	*291 000*	*389 800*	*275 584*
Poor cod	**Capelan de Méditerranée**			**Capellán**		***Trisopterus minutus***			**1,48(04)032,02**	**POD**
37 France	843	967	994	990	996	1 047	1 084	711	586	603
Area total	*843*	*967*	*994*	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*	*711*	*586*	*603*
Species total	*843*	*967*	*994*	*990*	*996*	*1 047*	*1 084*	*711*	*586*	*603*
Pouting(=Bib)	**Tacaud commun**			**Faneca**		***Trisopterus luscus***			**1,48(04)032,03**	**BIB**
27 Belgium	556	612	507	646	500	489	451	400	305	377
Channel Is	-	-	2	2 F	2 F	0	0	0	0	1
Denmark	-	-	0	3	2	1	1	2	1	1
France	6 398	7 405	6 136	6 656	7 562	7 869	6 727	6 539	5 678	6 127
Ireland	4	2	1	7	3	6	3	5	5	2
Portugal	4 319	3 661	2 871	3 050	3 461	4 300	3 863	2 981	3 070	2 491
Spain	5 004	3 661	3 360	4 315	3 900	4 207	3 714	4 000 F	4 100 F	4 300 F
UK	1 208	1 325	1 000	1 304	1 331	1 394	1 286	1 191	919	962
Area total	*17 489*	*16 666*	*13 877*	*15 983 F*	*16 761 F*	*18 266*	*16 045*	*15 118 F*	*14 078 F*	*14 261 F*
34 Morocco	2 013	1 539	1 579	2 884	2 281	1 907	1 926	1 795	2 083	2 100 F
Portugal	11	3	-	0	16	15	11	2	0	0
Area total	*2 024*	*1 542*	*1 579*	*2 884*	*2 297*	*1 922*	*1 937*	*1 797*	*2 083*	*2 100 F*
37 Morocco	2	4	5	3	2	3	1	2	5	5 F
Spain	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*708*	*4*	*5*	*3*	*2*	*3*	*1*	*2*	*5*	*5 F*
Species total	*20 221*	*18 212*	*15 461*	*18 870 F*	*19 060 F*	*20 191*	*17 983*	*16 917 F*	*16 166 F*	*16 366 F*
Blue whiting(=Poutassou)	**Merlan bleu**			**Bacaladilla**		***Micromesistius poutassou***			**1,48(04)033,01**	**WHB**
27 Bulgaria	632	1 729	360	31	-	-	-	-	-	-
Denmark	72 732	134 642	84 289	60 175	50 368	43 966	69 378	22 835	46 182	52 699
Estonia	...	20 801	4 862	7 676	10 479	6 156	1 077	4 342	13 715	10 982
Faeroe Is	86 902	77 591	72 398	46 165	6 645	12 731	14 984	24 404	25 936	20 094
France	...	...	2 191	...	...	...	...	...	6	207
Germany	4 910	5 679	5 540	1 918	401	1 320	100	5 919	6 314	6 865
Greenland	0	0	0	-	-	3	0	-	-	-
Iceland	-	-	2 655	-	-	-	-	-	369	513
Ireland	3 706	4 646	2 014	2	0	781	0	3	222	1 709
Japan	-	-	-	-	-	906	2 002	3 248	1 127	-
Latvia	...	18 038	17 661	14 501	15 419	10 742	10 328	2 582	-	-
Lithuania	...	15 418	7 989	5 998	6 386	13 809	2 418	-	400	651
Netherlands	9 261	800	2 022	6 525	8 292	11 037	18 481	21 076	22 685	16 407
Norway	193 484	209 740	265 899	284 339	119 200	154 555	199 981	226 235	261 362	356 054
Poland	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	9 151	6 151	3 573	2 864	2 984	2 163	1 222	1 987	2 346	3 565
Russian Fed	...	124 403	131 871	93 690	147 596	159 365	137 796	123 258	93 824	87 310
Spain	28 984	33 837	33 664	29 814	38 234	31 965	34 256	34 500 F	35 000 F	36 000 F
Sweden	2 013	1 227	3 092	1 503	17 980	2 058	37 265	3 705	13 000	4 038
Ukraine	...	670	549	3 744	8 295	-	-	-	-	-
USSR	278 183	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	3 341	5 191	12 721	8 252	4 122	7 472	2 294	4 470	5 495	14 326
Area total	*693 299*	*660 573*	*653 350*	*567 197*	*436 401*	*459 029*	*531 582*	*478 564 F*	*527 983 F*	*611 420 F*
34 Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Portugal	-	10	0	-	-	10	-	-	-	-
Spain	3 096	976	1 427	1 028	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 096*	*986*	*1 427*	*1 028*	-	*10*	-	-	*1*	*39*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	2
France	...	...	16	6	15	13	48	26	...	21
Greece	1 648	1 099	1 504	1 136	1 141	1 449	1 858	2 281	1 944	1 226
Italy	3 325	3 082	3 154	2 437	2 092	3 185	2 752	1 998	1 769	1 546
Spain	9 420	4 810	4 347	4 347 F	4 065 F	4 017 F	4 400 F	4 500 F	4 500 F	4 300 F
Turkey	766	1 086	1 260	1 339	4 105	7 168	9 734	10 598	9 716	11 518

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*15 159*	*10 077*	*10 281*	*9 265 F*	*11 418 F*	*15 832 F*	*18 792 F*	*19 403 F*	*17 929 F*	*18 613 F*
Species total	*711 554*	*671 636*	*665 058*	*577 490 F*	*447 819 F*	*474 871 F*	*550 374 F*	*497 967 F*	*545 913 F*	*630 072 F*
Southern blue whiting	**Merlan bleu austral**			**Polaca austral**		***Micromesistius australis***			**1,48(04)033,02**	**POS**
41 Argentina	2 194	1 307	5 000	32 836	44 143	85 549	109 829	86 084	104 208	84 063
Bulgaria	7 766	2 223	8 468	20 256	21 181	9 377	3 138	-	-	-
Estonia	...	3 865	5 487	4 868	3 128	-	-	-	-	-
Falkland Is	...	24	-	-	148	1	74	279	1 609	1 066
France	-	-	-	-	-	-	-	23	0	67
Honduras	-	-	-	-	49	43	19	7	-	3
Latvia	...	6 613	8 717	4 667	2 184	-	298	-	-	2
Lithuania	...	5 578	2 928	6 764	3 174	9	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	40	24	-	1	-	-
Poland	41 210	46 312	33 718	50 566	24 777	14 932	8 351	10 553	8 923	3 402
Portugal	-	73	-	72	4	1	-	124	-	-
Russian Fed	...	18 509	29 766	26 480	23 661	9 671	306	-	-	-
Spain	58	707	335	2 722	5 973	9 862	4 553	5 259	10 711	2 471
Ukraine	...	15 372	37 480	44 356	27 431	3 129	-	-	-	-
USSR	33 624	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	45	68	8	1	0	-	2	4	30	108
Area total	*84 897*	*100 651*	*131 907*	*193 588*	*155 893*	*132 598*	*126 570*	*102 334*	*125 481*	*91 182*
81 Georgia	...	-	-	-	146	-	-	-	-	-
Japan	7 500	12 000	9 766	7 814	9 605	34 148	20 455	11 068	17 333	19 197
New Zealand	4 206	4 545	15 459	13 876	16 665	35 906	9 589	4 620	11 357	2 753
Poland	-	-	-	-	-	245	-	-	-	-
Russian Fed	...	4 030	5 936	12 360	25 470	18 337	2 254	1 950	22	377
Ukraine	...	-	-	-	1 030	3 533	145	934	3 610	3 713
USSR	4 610	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 316*	*20 575*	*31 161*	*34 050*	*52 916*	*92 169*	*32 443*	*18 572*	*32 322*	*26 040*
87 Chile	2 573	4 710	5 578	3 931	2 609	5 149	27 607	4 664	20 917	25 445
Area total	*2 573*	*4 710*	*5 578*	*3 931*	*2 609*	*5 149*	*27 607*	*4 664*	*20 917*	*25 445*
Species total	*103 786*	*125 936*	*168 646*	*231 569*	*211 418*	*229 916*	*186 620*	*125 570*	*178 720*	*142 667*
Whiting	**Merlan**			**Plegonero**		***Merlangius merlangus***			**1,48(04)034,01**	**WHG**
27 Belgium	1 790	2 328	1 730	1 702	1 462	1 460	1 319	1 490	1 250	1 281
Channel Is	2	1 F	0	0	0	0	0	1	1 F	1
Denmark	3 024	12 848	1 812	2 417	2 985	2 469	2 126	1 410	789	391
Faeroe Is	564	600 F	1 276	1 348	1 089	656	601	815	966	1 042
France	32 998	33 055	28 064	27 174	18 734	23 811	25 279	28 929	27 821	21 495
Germany	291	495	523	973	1 271	1 399	1 216	1 075	1 186	711
Iceland	113	141	190	536	746	510	230	315	560	430
Ireland	9 558	9 990	8 036	5 511	5 343	6 082	7 118	8 736	11 262	10 340
Isle of Man	14	15	19	62	56	44	55	44	41	28
Netherlands	8 575	5 088	3 844	3 272	4 030	5 390	4 799	3 863	3 640	3 411
Norway	139	107	69	186	329	452	355	276	334	210
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2 518	1 526	406	291	154	210	234	306	169	184
Spain	316	378	19	4	2	2	88	100 F	80 F	90 F
Sweden	284	447	694	474	585	1 045	871	473	670	374
UK	58 176	51 506	43 061	37 712	46 709	44 657	46 056	42 202	40 383	36 788
Area total	*118 362*	*118 525 F*	*89 743*	*81 662*	*83 495*	*88 187*	*90 347*	*90 035 F*	*89 152 F*	*76 776 F*
37 Georgia	...	5	5	-	-	70	172	187	146	223
Romania	615	1 009	2 738	2 653	59	1 357	599	432	327	372
Russian Fed	...	736	7	235	-	-	16	125	91	11
Turkey	29 528	30 488	20 498	18 950	22 694	20 197	20 487	16 615	18 094	21 450
Ukraine	...	1 482	579	87	24	...	5	64	17	3
USSR	2 764	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32 907*	*33 720*	*23 827*	*21 925*	*22 777*	*21 624*	*21 279*	*17 423*	*18 675*	*22 059*
Species total	*151 269*	*152 245 F*	*113 570*	*103 587*	*106 272*	*109 811*	*111 626*	*107 458 F*	*107 827 F*	*98 835 F*
European hake	**Merlu européen**			**Merluza europea**		***Merluccius merluccius***			**1,48(05)004,01**	**HKE**
27 Belgium	136	139	136	163	172	183	116	105	76	42
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Denmark	1 916	1 598	2 057	2 855	3 341	3 371	3 179	2 128	1 487	868
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	6	4	14	1
France	18 145	21 894	23 679	20 266	18 903	15 570	12 309	14 359	14 530	7 491
Germany	28	41	36	23	30	51	120	84	110	83
Ireland	2 014	1 961	2 107	2 266	1 773	2 513	2 539	2 175	2 186	1 741
Isle of Man	2	2	5	7	11	6	7	25	23	18
Netherlands	102	154	129	132	117	181	144	75	78	111
Norway	322	358	397	669	817	872	887	589	783	938
Portugal	6 912	5 510	3 131	3 094	3 587	4 620	3 273	2 685	3 109	2 636
Spain	33 495	31 629	20 353	18 212	22 022	23 757	21 015	20 000 F	21 000 F	22 000 F

B-32 **Cods, hakes, haddocks**
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sweden	78	71	74	139	241	201	200	170	69	45
UK	9 308	8 366	5 953	6 177	7 789	7 577	7 380	6 120	5 614	5 380
Area total	*72 458*	*71 723*	*58 057*	*54 003*	*58 803*	*58 902*	*51 175*	*48 519 F*	*49 079 F*	*41 354 F*
34 Greece	2	-	-	0	2	34	46	39	85	70
Italy	1 502	1 679	1 950	1 139	66	-	-	-	371	-
Liberia	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	4 089	4 026	4 635	6 234	5 986	5 799	3 735	5 090	6 038	2 666
Portugal	1 430	862	972	642	126	126	1 041	687	357	986
Spain	6 787	4 636	4 092	3 190	4 563	6 615	7 000 F	7 300 F	7 000 F	7 000 F
Area total	*13 810*	*11 219*	*11 649*	*11 205*	*10 743*	*12 574*	*11 822 F*	*13 116 F*	*13 851 F*	*10 722 F*
37 Albania	96	67	105	562	238	454	437 F	364 F	227	293
Algeria	2 081	1 806	828	595 F	622 F	519 F	789 F	763 F	1 115	1 050 F
Croatia	...	...	...	...	...	1 057	1 589	1 230	1 129	929
Cyprus	3	5	7	6	4	4	14	13	7	3
France	1 568	2 216	1 877	1 761	3 694	4 275	4 006	1 955	1 775	1 423
Greece	3 025	3 714	4 206	3 789	3 221	4 141	5 043	6 390	5 369	4 579
Israel	90 F	65	60 F	63 F	53 F	54	55 F	50 F	91	131
Italy	25 093	27 786	24 745	20 473	24 838	28 433	34 001	36 334	37 680	30 707
Malta	11	7	9	4	2	1	1	1	1	2
Morocco	50	61	116	65	68	106	66	77	95	84
Slovenia	...	...	...	...	...	1	2	1	4	4
Spain	5 668	4 618	4 627	4 627 F	4 326 F	4 600 F	4 800 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Syria	104 F	85 F	104 F	109 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F	250
Tunisia	515 F	508 F	345	372	433	710	818	840	744	685
Turkey	-	-	108	-	-	71	583	3	1	150
Yugoslavia	...	...	...	...	...	0	1	1	13	22
Yugoslav SFR	893	958	1 060	1 015	580 F	-	-	-	-	-
Area total	*39 197 F*	*41 896 F*	*38 197 F*	*33 441 F*	*38 173 F*	*44 556 F*	*52 339 F*	*53 151 F*	*53 379 F*	*45 312 F*
Species total	*125 465 F*	*124 838 F*	*107 903 F*	*98 649 F*	*107 719 F*	*116 032 F*	*115 336 F*	*114 786 F*	*116 309 F*	*97 388 F*
Senegalese hake	**Merlu du Sénégal**			**Merluza del Senegal**		***Merluccius senegalensis***			**1,48(05)004,02**	**HKM**
34 Bulgaria	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	446	150	320	572	-	-	-	-	-
Georgia	...	31	36	-	-	-	-	-	-	-
Germany	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	2	2	1	2	1	0	0	0	0	1
Latvia	...	692	201	416	501	190	-	43	8	68
Lithuania	...	569	164	295	550	511	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
Portugal	55	488	703	689	135	135	28	6	38	223
Romania	12	43	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	1 676	3 920	454	1 107	405	-	1	132	1 112
Senegal	13	13	13	13	13	18	33	8	1	7
Spain	11 738	11 083	13 740	13 336	12 487	13 474	15 000 F	15 700 F	15 500 F	15 000 F
Ukraine	...	1 108	656	-	24	24	11	177	...	10
USSR	4 613	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 471*	*16 151*	*19 584*	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*15 072 F*	*15 935 F*	*15 679 F*	*16 485 F*
Species total	*16 471*	*16 151*	*19 584*	*15 525*	*15 405*	*14 757*	*15 072 F*	*15 935 F*	*15 679 F*	*16 485 F*
Southern hake	**Merlu austral**			**Merluza sureña**		***Merluccius australis***			**1,48(05)004,03**	**HKN**
81 Korea Rep	-	-	-	34	140	180	19	229	...	454
New Zealand	308	1 000	3 746	4 076	4 484	5 189	6 192	2 870	9 707	8 317
Norway	-	-	-	-	839	645	542	...	...	...
Poland	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	278	414	27
Ukraine	...	-	-	-	-	84	353	167	774	111
Area total	*308*	*1 000*	*3 746*	*4 110*	*5 463*	*6 167*	*7 106*	*3 544*	*10 895*	*8 909*
Species total	*308*	*1 000*	*3 746*	*4 110*	*5 463*	*6 167*	*7 106*	*3 544*	*10 895*	*8 909*
Silver hake	**Merlu argenté**			**Merluza norteamericana**		***Merluccius bilinearis***			**1,48(05)004,04**	**HKS**
21 Bulgaria	-	-	-	88	-	-	-	-	-	-
Canada	10	10	338	10	34	133	13	79	283	3 485
Cuba	20 219	9 016	14 541	13 927	23 739	27 516	22 714	8 055	16 821	20 854
Estonia	...	5 459	5 056	5 611	1 859	-	-	-	-	-
Germany	2	4	7	-	-	0	0	0	0	-
Italy	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	196	22	204	315	1 562	523	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	7 575	8 276	5 292	3 043	-	-	-	-	-
Lithuania	...	5 888	6 545	10 335	11 670	-	-	-	-	-
Poland	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	46 427	53 071	34 191	24 214	11 764	7 052	-	-	639

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	267	190	10	865	3	-	-	-	-	-
USSR	41 329	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	15 714	16 122	17 818	20 185	16 571	16 281	16 111	16 040	15 169	16 025
Area total	*77 901*	*90 713*	*105 874*	*90 819*	*82 695*	*56 217*	*45 890*	*24 174*	*32 273*	*41 003*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	19	12	32	-	-	-	-	2	0	-
Area total	*19*	*12*	*32*	-	-	-	-	*2*	*0*	-
Species total	*77 920*	*90 725*	*105 906*	*90 819*	*82 695*	*56 217*	*45 890*	*24 176*	*32 273*	*41 003*
South Pacific hake	**Merlu du Pacifique sud**			**Merluza común**		***Merluccius gayi***			**1,48(05)004,05**	**PHA**
87 Chile	30 905	50 136	46 881	52 798	63 903	62 644	64 262	68 107	75 403	88 555
Cuba	1 355	20 826	2 580	-	-	-	-	-	-	-
Peru	32 026	78 869	88 004	127 291	72 971	30 410	88 700	135 705	181 182	234 915
Russian Fed	...	-	18 711	44 513	3 294	-	-	-	-	-
Area total	*64 286*	*149 831*	*156 176*	*224 602*	*140 168*	*93 054*	*152 962*	*203 812*	*256 585*	*323 470*
Species total	*64 286*	*149 831*	*156 176*	*224 602*	*140 168*	*93 054*	*152 962*	*203 812*	*256 585*	*323 470*
Argentine hake	**Merlu d'Argentine**			**Merluza argentina**		***Merluccius hubbsi***			**1,48(05)004,06**	**HKP**
41 Argentina	314 220	296 026	294 333	341 042	409 250	368 998	422 195	435 788	574 317	589 766
Brazil	9 312	8 138 F	8 343 F	8 300 F	8 485 F	8 340 F	8 320 F	8 340 F	8 640 F	8 500 F
Bulgaria	430	132	112	15	-	12	-	-	-	-
Cuba	59	26	29	4	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	572	466	41	10	-	-	-	-	-
Falkland Is	...	945	79	86	25	30	88	43	194	382
France	208	-	-	-	-	-	-	20	4	17
Germany	8	7	75	129	-	-	-	-	-	-
Greece	-	279	8	0	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	65	89	223	53	78	19
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	230	-	233	284	16	-	-	-	44	-
Japan	14 144	13 898	7 614	462	5	3	68	29	72	83
Korea Rep	-	7	42	200	6	92	-	-	-	-
Latvia	...	978	718	407	215	-	62	-	-	-
Lithuania	...	825	664	589	118	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	96	121	70	18	15	14
Poland	1 968	230	1 173	253	181	24	32	-	-	-
Portugal	134	6 588	391	510	49	23	6	1 143	2 371	4 253
Russian Fed	...	2 440	1 621	1 976	727	252	44	-	-	-
Spain	9 874	39 129	12 331	10 490	5 995	3 091	1 693	967	1 161	803
Ukraine	...	809	837	501	247	34	-	-	-	1
USSR	3 963	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	678	2 578	284	10	7	-	62	10	0	38
Uruguay	83 693	60 736	69 329	55 751	95 890	74 509	69 910	56 981	57 874	57 937
Area total	*438 921*	*434 343 F*	*398 682 F*	*421 050 F*	*521 387 F*	*455 618 F*	*502 773 F*	*503 392 F*	*644 770 F*	*661 813 F*
Species total	*438 921*	*434 343 F*	*398 682 F*	*421 050 F*	*521 387 F*	*455 618 F*	*502 773 F*	*503 392 F*	*644 770 F*	*661 813 F*
North Pacific hake	**Merlu du Pacifique nord**			**Merluza del Pacífico norte**		***Merluccius productus***			**1,48(05)004,07**	**NHA**
67 Poland	57 989	44 191	18 215	3 680	5 768	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	11 453	11 565	-	163	-	-	-	-	-
USSR	10 401	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	229 576	142 907	211 082	180 601	25 381	56 131	140 697	252 742	177 038	195 289
Area total	*297 966*	*198 551*	*240 862*	*184 281*	*31 312*	*56 131*	*140 697*	*252 742*	*177 038*	*195 289*
77 Mexico	-	-	78	60	97	100	106	17	78	117
USA	10	14	9	3	4	0	1	3	1	1
Area total	*10*	*14*	*87*	*63*	*101*	*100*	*107*	*20*	*79*	*118*
Species total	*297 976*	*198 565*	*240 949*	*184 344*	*31 413*	*56 231*	*140 804*	*252 762*	*177 117*	*195 407*
Benguela hake	**Merlu d'Afrique tropicale**			**Merluza de Benguela**		***Merluccius polli***			**1,48(05)004,08**	**HKB**
47 Russian Fed	...	106	75	79	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	31	-	-	-	-	-
USSR	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*77*	*106*	*75*	*79*	*31*	-	-	-	-	-
Species total	*77*	*106*	*75*	*79*	*31*	-	-	-	-	-
Shallow-water Cape hake	**Merlu côtier du Cap**			**Merluza del Cabo**		***Merluccius capensis***			**1,48(05)004,09**	**HKK**
47 Angola	19	5	2	17	109	219	92	24	26	832

B-32 **Cods, hakes, haddocks**
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*19*	*5*	*2*	*17*	*109*	*219*	*92*	*24*	*26*	*832*
Species total	*19*	*5*	*2*	*17*	*109*	*219*	*92*	*24*	*26*	*832*
Patagonian hake	**Merlu patagonien**			**Merluza patagónica**		***Merluccius polylepis***			**1,48(05)004,13**	**HPA**
41 Argentina	54 323	2 326	3 139	4 894	1 940	4 094	3 026	1 650	3 899	4 041
Chile	-	39	-	-	-	17	5	3	-	-
Korea Rep	52	-	5	5	4	203	-	-	-	-
Area total	*54 375*	*2 365*	*3 144*	*4 899*	*1 944*	*4 314*	*3 031*	*1 653*	*3 899*	*4 041*
87 Chile	56 618	69 303	57 408	52 134	40 221	38 110	20 112	23 172	24 612	23 788
Area total	*56 618*	*69 303*	*57 408*	*52 134*	*40 221*	*38 110*	*20 112*	*23 172*	*24 612*	*23 788*
Species total	*110 993*	*71 668*	*60 552*	*57 033*	*42 165*	*42 424*	*23 143*	*24 825*	*28 511*	*27 829*
Hakes nei	**Merlus nca**			**Merluzas nep**		***Merluccius spp***			**1,48(05)004**	**HKX**
34 Cameroon	-	-	-	-	-	-	3	2 F	0	0
China Main	-	-	-	0	-	21	99	-	-	-
Honduras	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Libya	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-
Mauritania	103	17	63	60 F	60 F	60 F	50 F	50 F	60 F	60 F
Panama	-	-	-	-	10	9	14	-	-	40
Portugal	41	2	105	-	0	0	0	0	49	1 515
St Vincent	-	-	-	46	29	0	0	0	0	0
Vanuatu	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Area total	*144*	*19*	*168*	*406 F*	*99 F*	*90 F*	*166 F*	*52 F*	*109 F*	*1 615 F*
41 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	...	...	606	22	119	50	16	370
Lithuania	...	-	-	-	-	-	-	8	-	-
Area total	-	-	-	-	*606*	*22*	*119*	*58*	*16*	*370*
47 Panama	-	-	-	1	-	9	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	*9*	-	-	-	-
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*144*	*19*	*168*	*407 F*	*705 F*	*121 F*	*285 F*	*110 F*	*125 F*	*1 985 F*
Cape hakes	**Merlus du Cap**			**Merluzas del Cabo**		***Merluccius capensis,M.paradox.***			**1,48(05)004**	**HKC**
47 Bulgaria	-	-	179	2 015	-	-	-	-	-	-
Cuba	1 578	566	1 113	3 776	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	8 780	7 062	2 121	...	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	1 116	-	-	-	-	-
Georgia	...	7 966	7 664	2 293	...	-	-	-	-	-
Germany	369	3 268	5 943	1 148	-	-	-	-	-	-
Israel	4 735	6 012	3 860	1 932	-	-	-	-	-	-
Italy	200	336	233	-	-	-	-	-	5	-
Japan	1 116	2 067	2 207	1 639	316	483	-	33	55	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	44	4	-	-
Latvia	...	11 924	9 251	851	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	14 769	13 961	543	-	-	-	-	-	-
Namibia	22 492	24 442	13 856	28 000	29 501	49 111	64 885	104 173	118 897	114 954
Poland	4 922	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Portugal	29 907	26 443	17 880	-	-	-	-	-	-	-
Romania	5	2 207	1 664	3 477	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	17 763	48 013	14 191	42	7	976	321	10	98
South Africa	168 918	161 023	153 484	135 168	136 484	135 805	108 336	136 917	137 742	155 155
Spain	149 701	158 085	155 000	60 000	13 289	20 474	25 000 F	25 000 F	20 000 F	16 000 F
Ukraine	...	55 708	24 062	11 090	73	24	11	20	...	...
USSR	82 897	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
Area total	*466 840*	*501 359*	*465 432*	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*199 252 F*	*266 470 F*	*276 709 F*	*286 211 F*
Species total	*466 840*	*501 359*	*465 432*	*268 244*	*180 821*	*205 904*	*199 252 F*	*266 470 F*	*276 709 F*	*286 211 F*
Patagonian grenadier	**Grenadier patagonien**			**Merluza de cola**		***Macruronus magellanicus***			**1,48(05)017,01**	**GRM**
41 Argentina	12 854	6 951	3 033	3 840	5 289	7 747	39 373	17 251	22 796	42 693
Bulgaria	9 627	33 595	9 160	983	171	37	-	-	-	-
Falkland Is	...	287	21	-	-	44	58	98	865	2 549
France	-	-	-	-	-	-	-	114	15	29
Germany	5	-	-	-	-	-	-	...	-	-
Honduras	-	-	-	-	57	940	251	797	1 053	92
Korea Rep	-	-	-	-	106	-	64	-	76	33
Netherlands	-	3	0	0	-	-	-	-	-	-

B-32 Cods, hakes, haddocks / Morues, merlus, églefins / Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Área de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Panama	-	-	-	-	61	1 683	214	191	223	339
Poland	26 685	12 018	10 333	4 029	1 233	1 321	258	33	-	146
Portugal	-	64	1	250	10	48	4	-	-	-
Spain	98	1 383	425	1 782	2 973	5 080	5 608	6 736	10 601	7 733
UK	9	196	33	4	0	-	169	3	80	86
Area total	*49 278*	*54 497*	*23 006*	*10 888*	*9 900*	*16 900*	*45 999*	*25 223*	*35 709*	*53 700*
87 Chile	131 834	211 624	227 393	128 002	164 697	214 324	82 580	81 310	206 734	379 015
Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*131 834*	*211 624*	*227 394*	*128 002*	*164 697*	*214 324*	*82 580*	*81 310*	*206 734*	*379 015*
Species total	*181 112*	*266 121*	*250 400*	*138 890*	*174 597*	*231 224*	*128 579*	*106 533*	*242 443*	*432 715*
Blue grenadier	**Grenadier bleu**			**Cola de rata azul**		***Macruronus novaezelandiae***			**1,48(05)017,02**	**GRN**
81 Georgia	...	-	-	-	245	-	-	-	-	-
Japan	122 428	165 564	117 488	153 874	113 984	92 936	63 644	57 346	31 463	26 031
Korea Rep	614	-	-	-	177	423	373	376	340	1 725
New Zealand	42 000	48 000	72 318	84 279	115 193	143 394	131 086	151 718	152 161	145 308
Norway	-	-	0	216	11 975	10 357	20 236	...	...	...
Poland	-	-	-	-	-	596	-	-	-	-
Russian Fed	...	20 761	20 353	20 604	35 760	24 438	14 654	20 409	7 907	3 905
Ukraine	...	-	-	2 195	1 732	4 507	12 654	18 269	10 774	14 754
USSR	22 076	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*187 118*	*234 325*	*210 159*	*261 168*	*279 066*	*276 651*	*242 647*	*248 118*	*202 645*	*191 723*
Species total	*187 118*	*234 325*	*210 159*	*261 168*	*279 066*	*276 651*	*242 647*	*248 118*	*202 645*	*191 723*
Blue grenadiers	**Grenadiers bleus**			**Colas de rata**		***Macruronus spp***			**1,48(05)017**	**GRS**
41 Estonia	...	5 265	2 955	1 737	946	-	-	-	-	113
Latvia	...	9 119	4 695	1 665	1 637	-	-	-	32	15
Lithuania	...	7 598	4 203	2 414	1 287	-	-	2	-	-
Russian Fed	...	29 195	12 348	7 265	4 010	908	128	-	-	-
Ukraine	...	31 405	15 059	5 866	4 269	874	-	-	-	-
USSR	44 085	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*44 085*	*82 582*	*39 260*	*18 947*	*12 149*	*1 782*	*128*	*2*	*32*	*128*
Species total	*44 085*	*82 582*	*39 260*	*18 947*	*12 149*	*1 782*	*128*	*2*	*32*	*128*
Roughhead grenadier	**...B**			**...C**		***Macrourus berglax***			**1,48(06)001,03**	**RHG**
21 Germany	-	49	43	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 001	911	290	3 211	4 053	2 004	1 993	2 223	1 377	787
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257
Area total	*1 001*	*960*	*333*	*3 211*	*4 053*	*2 004*	*1 993*	*2 223*	*1 377*	*1 044*
27 France	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21
Germany	...	...	...	9	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	28	6	15
Area total	-	-	-	*9*	-	-	-	*28*	*7*	*36*
Species total	*1 001*	*960*	*333*	*3 220*	*4 053*	*2 004*	*1 993*	*2 251*	*1 384*	*1 080*
Grenadiers	**Grenadiers**			**Granaderos**		***Macrourus spp***			**1,48(06)001**	**GRV**
41 Argentina	318	61	94	36	36	16	16	16	664	664
Bulgaria	1 378	1 412	132	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	2 958	1 822	1 414	559	-	-	-	-	-
Germany	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	5 061	2 894	1 356	696	-	-	-	-	-
Lithuania	...	4 269	2 692	1 965	1 188	-	-	-	-	-
Poland	36	17	31	1	-	-	3	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80
Russian Fed	...	17 121	8 573	6 702	4 212	3 622	-	-	-	-
Ukraine	...	19 270	13 971	8 513	8 167	-	-	-	-	-
USSR	25 438	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 170*	*50 169*	*30 209*	*19 987*	*14 858*	*3 638*	*19*	*16*	*744*	*744*
48 Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	...	-	-	-	-	-	-	-	2	-
61 Russian Fed	...	4 485	2 157	2 209	2 431	2 681	764	121	222	310
USSR	3 210	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 210*	*4 485*	*2 157*	*2 209*	*2 431*	*2 681*	*764*	*121*	*222*	*310*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	909	1 579
Russian Fed	...	-	-	-	-	8	-	-	-	-

B-32 **Cods, hakes, haddocks**
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ukraine	...	-	-	-	-	2	34	121	...	...
Area total	...	-	-	-	-	*10*	*34*	*121*	*909*	*1 579*
87 Lithuania	...	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Area total	...	-	-	-	-	*10*	-	-	-	-
Species total	*30 380*	*54 654*	*32 366*	*22 196*	*17 289*	*6 339*	*817*	*258*	*1 877*	*2 633*
Roundnose grenadier	**Grenadier de roche**			**Granadero**		***Coryphaenoides rupestris***			**1,48(06)004,01**	**RNG**
21 Canada	-	1	21	36	376	568	1 298	543	695	235
Estonia	...	39	285	103	...	-	-	-	-	-
Faeroe Is	9	-	-	8	8	9	23	-	-	1
Germany	4 469	3 389	2 352	1	2	34	2	12	-	5
Greenland	58	138	8	52	83	19	28	21	174	99
Latvia	...	51	466	235	-	-	-	-	-	-
Lithuania		40	369	147	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	28	2	50	-	-	-	-	-
Poland	1	17	17	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	1 880	1 111	154	132	25	17	14	191	59
Spain	-	-	-	-	-	4 970	2 054	1 720	2 646	3 096
USSR	2 725	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 262*	*5 555*	*4 657*	*738*	*651*	*5 625*	*3 422*	*2 310*	*3 706*	*3 495*
27 Denmark	1 559	612	884	785	1 214	2 856	1 591	1 911	2 227	1 174
Estonia	...	...	...	...	302	-	-	-	-	-
Faeroe Is	29	30 F	...	104	22	746	641	743	764	233
France	-	-	2 690	7 092	8 818	9 109	8 813	8 241	8 414	7 653
Germany	113	52	56	57	35	168	61	48	22	9
Greenland	-	7	0	1	4	1	18	5	14	19
Iceland	9	2	2	3	48	210	280	210	398	216
Ireland	...	...	...	...	...		144	6	59	1
Latvia	...	3 162	-	-	2 539	1 684	2 176	675	-	-
Lithuania	...	1 478	898	249	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	...	5 966	8 665	2 601	520	295	473	-	-	208
Sweden	2	5	1	2	10	755	0	42	1	0
Ukraine	...	-	-	-	11	-	-	-	-	-
USSR	10 902	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	1	2	1	2	143	1	12	91	184
Area total	*12 614*	*11 315 F*	*13 198*	*10 895*	*13 525*	*15 967*	*14 198*	*11 893*	*11 990*	*9 697*
Species total	*19 876*	*16 870 F*	*17 855*	*11 633*	*14 176*	*21 592*	*17 620*	*14 203*	*15 696*	*13 192*
Gadiformes nei	**Gadiformes nca**			**Gadiformes nep**		***Gadiformes***			**1,48**	**GAD**
02 Canada	...	8	17	23	27	26	20	21	22	23
Area total		*8*	*17*	*23*	*27*	*26*	*20*	*21*	*22*	*23*
21 Faeroe Is	9	-	-	-	-	-	92	-	90	16
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	405	348	94	263	366	151	222	133	106	37
Norway	-	-	-	-	-	3	14	-	-	-
USA	287	655	570	251	174	69	138	213	48	33
Area total	*701*	*1 003*	*664*	*514*	*540*	*223*	*466*	*346*	*244*	*86*
27 Faeroe Is	0	400 F	396	109	968	1 083	372	192	229	449
France	-	-	43	58	37	-	11	11	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	463	-	-	-
Ireland	111	25	-	-	-	-	-	44	55	105
Japan	109	46	-	0	-	-	4	5	12	-
Norway	-	-	-	-	1 546	1 182	307	502	263	217
Portugal	751	1 265	785	965	799	728	663	658	599	586
Spain	2 357	2 320	26 866	23 800	18 524	20 369	21 046	21 000 F	22 000 F	23 000 F
Sweden	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Area total	*3 328*	*4 056 F*	*28 090*	*24 932*	*21 874*	*23 362*	*22 866*	*22 413 F*	*23 158 F*	*24 357 F*
31 USA	-	3	-	-	-	-	-	1	0	-
Area total	-	*3*	-	-	-	-	-	*1*	*0*	-
34 Eq Guinea	400 F	400 F	400 F	370 F	350 F	360 F	390 F	380 F	340 F	216 F
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	18	36	24	99	109	109	404	182	68	138
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*422 F*	*436 F*	*424 F*	*469 F*	*459 F*	*469 F*	*794 F*	*562 F*	*408 F*	*354 F*
37 France	0	0	0	2	2	3	31	22	27	24

B-32 Cods, hakes, haddocks
Morues, merlus, églefins
Bacalaos, merluzas, eglefinos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Lebanon	25	25	25	20 F	25	25 F	20	20	30	30
Spain	1 352	2 309	1 066	1 066 F	997 F	986 F	950 F	1 000 F	1 000 F	900 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 377*	*2 334*	*1 091*	*1 088 F*	*1 024 F*	*1 014 F*	*1 001 F*	*1 042 F*	*1 057 F*	*954 F*
41 Argentina	48	0	0	-	-	13	13	13	-	-
Brazil	1 121	980 F	1 005 F	1 000 F	1 022 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 030 F	1 010 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	-	-	20	-	-	-	-	-	-
Germany	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Japan	12 442	28 259	4 478	523	11	23	9 237	22 107	13 439	13 185
Korea Rep	533	670	240	44	181	110	282	-	293	1 392
Latvia	...	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	...	122	331	576
Ukraine	...	-	-	-	21	-	-	-	-	-
USSR	528	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 675*	*29 909 F*	*5 725 F*	*1 587 F*	*1 265 F*	*1 146 F*	*10 532 F*	*23 242 F*	*15 093 F*	*16 163 F*
47 Korea Rep	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Area total	-	22	-	-	-	-	-	*3*	-	-
51 Italy	215	245	104	475	27	-	-	-	76	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reunion	...	14	315	471	1 013	1 008	992	2 171	2 470	2 550
South Africa	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Area total	*215*	*259*	*419*	*946*	*1 040*	*1 008*	*995*	*2 171*	*2 546*	*2 550*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-
61 Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	8	3	10
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*8*	*3*	*10*
71 Australia	13 F	14 F	12 F	15 F	44	55	32	55	34	34
Area total	*13 F*	*14 F*	*12 F*	*15 F*	*44*	*55*	*32*	*55*	*34*	*34*
77 Korea Rep	-	291	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	83	192	25	90	110	323	415	50	10	21
USA	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*93*	*483*	*25*	*90*	*110*	*323*	*415*	*50*	*10*	*21*
81 Georgia	...	-	-	-	19	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	7 760	5 683	5 378	7 200	3 080	5 584	3 981
Korea Rep	285	218	314	496	-	-	1 275	222	237	302
New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	1 265	730
Norway	-	-	-	-	313	820	-	-	-	-
Russian Fed	...	27	-	-	1 538	280	705	12	-	-
Ukraine	...	-	-	-	144	-	-	-	-	-
USSR	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*294*	*245*	*314*	*8 256*	*7 697*	*6 478*	*9 180*	*3 314*	*7 086*	*5 013*
87 Chile	4 564	7 797	4 395	5 402	2 367	4 578	2 908	1 800	1 826	481
Cuba	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Japan	-	26	45	3	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 564*	*7 823*	*4 440*	*5 407*	*2 367*	*4 578*	*2 908*	*1 800*	*1 826*	*481*
Species total	*25 682 F*	*46 595 F*	*41 221 F*	*43 327 F*	*36 447 F*	*38 682 F*	*49 209 F*	*55 029 F*	*51 487 F*	*50 046 F*
Group total	***13 791 213***	***13 626 497***	***12 904 504***	***11 583 222***	***10 245 407***	***10 434 571***	***9 915 489***	***9 640 437***	***10 605 744***	***10 711 761***

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Argentines	**Argentines**			**Argentinas**		***Argentina spp***			**1,23(05)015**	**ARG**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	428	-	230	259
Cuba	6	31	5	59	68	63	134	15	113	-
Japan	61	21	6	15	20	-	1	-	-	-
Latvia	...	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	290	99	198	43	2	-	-	-	-
USSR	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*95*	*367*	*110*	*272*	*131*	*65*	*563*	*15*	*343*	*259*
27 Denmark	190	1 061	1 322	737	1 421	3 565	2 353	13 741	1 069	1 446
Faeroe Is	60	70 F	319	3 574	59	1 439	1 069	960	7 131	9 496
France	-	-	0	0	8	1	0	0	-	-
Germany	48	1	-	51	0	1	-	43	357	1 394
Iceland	42	206	8	112	247	657	1 255	613	492	808
Ireland	-	1 850	1 325	410	0	320	0	-	6	295
Japan	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	4 050	5 876	4 725	5 287	1 466	6 256	4 136	3 953
Norway	9 824	17 971	22 679	10 689	8 864	8 931	8 480	6 189	6 419	6 817
Poland	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	0	0	-	0	0	0	-	-
Russian Fed	...	14	139	3	19	4	-	-	-	-
USSR	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	...	...	3 370	112	17	568	465	2 009	485	-
Area total	*10 192*	*21 179 F*	*33 212*	*21 564*	*15 360*	*20 773*	*15 088*	*29 811*	*20 095*	*24 209*
81 Japan	8	25	22	14	2	-	-	-	-	1
Russian Fed	...	46	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13*	*71*	*22*	*14*	*2*	-	-	-	-	*1*
87 Japan	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*3*	-	-	-	-	-	-
Species total	*10 300*	*21 617 F*	*33 344*	*21 853*	*15 493*	*20 838*	*15 651*	*29 826*	*20 438*	*24 469*
Deepsea smelt	**Argentina du Pacifique**			**Argentina del Pacífico**		***Glossanodon semifasciatus***			**1,23(05)029,01**	**DES**
61 Japan	7 502	8 197	6 337	6 355	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134
Area total	*7 502*	*8 197*	*6 337*	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*	*8 410*	*7 704*	*8 134*
Species total	*7 502*	*8 197*	*6 337*	*6 355*	*6 770*	*7 468*	*7 776*	*8 410*	*7 704*	*8 134*
Lightfishes, nei	**Brossés, nca**			**...C**		***Maurolicus spp***			**1,25(02)030**	**MAU**
61 Russian Fed	...	8 731	6 243	-	-	-	-	-	-	-
USSR	14 865	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 865*	*8 731*	*6 243*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*14 865*	*8 731*	*6 243*	-	-	-	-	-	-	-
Bombay-duck	**Scopelidé**			**Bumalo**		***Harpadon nehereus***			**1,32(11)001,02**	**BUC**
04 India	-	-	-	-	-	-	-	1 380	448	582
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1 380*	*448*	*582*
51 India	87 240	97 522	116 446	124 299	142 418	153 738	142 074	126 396	133 786	159 362
Pakistan	410	270	230	210	200	187	170	121	98	101
Area total	*87 650*	*97 792*	*116 676*	*124 509*	*142 618*	*153 925*	*142 244*	*126 517*	*133 884*	*159 463*
57 India	1 622	18 213	18 856	17 936	23 620	23 923	6 595	11 884	25 485	26 471
Indonesia	121	248	245	114	125	143	293	168	280	320
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	161	-	-
Area total	*1 743*	*18 461*	*19 101*	*18 050*	*23 745*	*24 066*	*6 888*	*12 213*	*25 765*	*26 791*
71 Indonesia	12 899	12 156	12 431	12 527	15 184	12 397	12 205	12 643	10 755	11 000
Malaysia	...	...	...	.	...	.	..	647	-	-
Area total	*12 899*	*12 156*	*12 431*	*12 527*	*15 184*	*12 397*	*12 205*	*13 290*	*10 755*	*11 000*
Species total	*102 292*	*128 409*	*148 208*	*155 086*	*181 547*	*190 388*	*161 337*	*153 400*	*170 852*	*197 836*
White barbel	**Barbillon blanc**			**Bagre barba blanca**		***Galeichthys feliceps***			**1,41(02)042,08**	**GAT**
47 Romania	-	7	5	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*7*	*5*	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	-	7	5	-		-	-	-	-	
Sea catfishes nei	**Mâchoirons nca**			**Bagres marinos nep**		***Ariidae***			**1,41(02)**	**CAX**
04 Philippines	...	...	...	...	...	2 369	3 646	2 495	2 170	2 964
Area total	...	...	...	...	...	*2 369*	*3 646*	*2 495*	*2 170*	*2 964*
06 Papua N Guin	2 000 F	2 000 F	2 000 F	1 980 F	1 820 F	1 840 F	1 840 F	1 910 F	1 840 F	1 850 F
Area total	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*1 980 F*	*1 820 F*	*1 840 F*	*1 840 F*	*1 910 F*	*1 840 F*	*1 850 F*
31 Colombia	181	302	562	508	279	299	30	37	44	24
Mexico	345	469	343	1 166	730	359	543	465	5 410	5 218
Venezuela	2 586	3 307	5 327	5 629	6 092	7 892	11 227	12 436	21 548	17 041
Area total	*3 112*	*4 078*	*6 232*	*7 303*	*7 101*	*8 550*	*11 800*	*12 938*	*27 002*	*22 283*
34 Benin	21	34	29	26 F	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F	22 F
Cameroon	598	598 F	505	505 F	490 F	313	334	430 F	976	886
Congo Rep	492	552	769 F	820 F	636 F	656 F	609 F	269	256 F	226 F
Cote dIvoire	167	55	18	16	12	19	21	18	19	20 F
Gabon	128	14	11	225	256	200 F	1 335	256	415	1 859
Gambia	372	334	251	325	187	554	357	302	846	158
Germany	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	10	10	2	1	2	0	2	0	0	2
Guinea	140 F	560 F	990 F	1 270 F	1 690 F	2 530 F	3 030 F	3 110 F	4 381	3 589
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	175	211	195
Latvia	...	150	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	192	165	160	93	52	114	59	63	7	77
Lithuania	...	210	-	-	-	-	5	-	-	-
Mauritania	734	369	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F	420 F	410 F
Nigeria	1 367	1 367 F	1 519	8	12	4 977	4	6 756	12 570	3 327
Romania	1	23	24	-	20	23	-	-	-	-
Russian Fed	...	40	360	513	203	682	25	-	-	-
Senegal	8 019	7 664	7 851	8 023	4 132	5 433	4 743	5 874	3 912	4 457
Sierra Leone	500 F	500 F	496 F	470 F	880	869	859	856	858	860 F
Ukraine	...	-	-	-	12	-	-	-	-	-
USSR	608	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 383 F*	*12 645 F*	*13 355 F*	*12 655 F*	*8 968 F*	*16 729 F*	*11 724 F*	*18 472 F*	*24 893 F*	*16 088 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	21	16	16
Brazil	15 294	13 366 F	13 702 F	13 700 F	14 006 F	13 760 F	13 730 F	13 760 F	14 250 F	14 020 F
Uruguay	-	77	52	74	93	102	111	169	119	18
Area total	*15 294*	*13 443 F*	*13 754 F*	*13 774 F*	*14 099 F*	*13 862 F*	*13 841 F*	*13 950 F*	*14 385 F*	*14 054 F*
47 Angola	6	20	2	212	2	0	35	17	8	1
Estonia	...	56	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	76	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	194	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	7	13	16
Russian Fed	...	199	172	23	-	-	-	-	-	-
South Africa	47	46	4	0	1	0	1	1	0	2
USSR	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*753*	*591*	*178*	*235*	*3*	*0*	*36*	*25*	*21*	*19*
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	52	60	9
Georgia	...	131	-	-	-	-	-	-	-	-
India	31 727	42 156	33 621	33 030	28 638	26 138	30 763	32 803	31 848	26 859
Oman	86	...	...	...	193	395	376	143	499	424 F
Pakistan	10 887	11 372	10 053	14 550	27 253	27 648	37 840	42 112	45 444	49 428
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	...	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	395	23	151	192	192	201	212	226	303	302
Tanzania	555	750	929	988	938	950	647	456	780	868
Ukraine	...	1 717	2 701	3	-	-	-	-	-	-
USSR	869	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	112	120 F	123	123	119	122	129	139	139	140
Yemen	499	413	154	206	532	1 364	1 411	1 043	1 697	1 700
Area total	*45 130*	*56 685 F*	*47 732*	*49 092*	*57 865*	*56 818*	*71 378*	*76 974*	*80 770*	*79 730 F*
57 Australia	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	3	6	14	14	218
India	27 599	26 089	37 084	36 243	44 956	47 711	67 422	53 074	42 453	46 288
Indonesia	3 892	3 916	4 382	4 994	4 266	4 865	6 379	5 402	2 898	3 700
Malaysia	2 621	3 326	3 749	3 656	3 404	3 393	4 285	4 719	4 543	5 111
Thailand	33	55	64	69	85	91	952	60	61	62
Area total	*34 146 F*	*33 387 F*	*45 280 F*	*44 964 F*	*52 713 F*	*56 063*	*79 044*	*63 269*	*49 969*	*55 379*
61 China Taiwan	1 713	4 986	1 555	583	207	471	427	302	274	122
Area total	*1 713*	*4 986*	*1 555*	*583*	*207*	*471*	*427*	*302*	*274*	*122*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
71 Australia	4 F	4 F	3 F	4 F	4 F	17	41	8	17	17
Indonesia	34 493	35 292	36 730	37 407	40 767	40 376	45 755	51 020	55 797	59 600
Malaysia	4 643	15 366	5 633	6 306	7 326	9 530	10 251	8 995	9 279	10 080
Philippines	2 836	2 764	3 098	3 689	3 538	5 441	8 194	5 284	7 990	7 533
Russian Fed	...	563	1 546	832	-	-	-	-	-	-
Singapore	496	530	438	495	489	329	163	452	359	333
Thailand	886	1 229	759	840	690	706	6 878	839	854	869
USSR	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*43 628 F*	*55 748 F*	*48 207 F*	*49 573 F*	*52 814 F*	*56 399*	*71 282*	*66 598*	*74 296*	*78 432*
77 El Salvador	...	...	...	...	...	162	122	107	94	89
Mexico	656	437	179	1 086	1 990	977	1 478	1 308	1 244	1 400
Area total	*656*	*437*	*179*	*1 086*	*1 990*	*1 139*	*1 600*	*1 415*	*1 338*	*1 489*
81 Australia	...	...	...	...	...	1	1	0	0	21
Russian Fed	...	...	...	...	...	-	1	-	-	-
Area total	...	...	...	...	...	*1*	*2*	*0*	*0*	*21*
87 Colombia	205	120	98	125	98	178	119	223	114	153
Area total	*205*	*120*	*98*	*125*	*98*	*178*	*119*	*223*	*114*	*153*
Species total	*160 020 F*	*184 120 F*	*178 570 F*	*181 370 F*	*197 678 F*	*214 419 F*	*266 739 F*	*258 571 F*	*277 072 F*	*272 584 F*
Catfish eels	**...B**			**...C**		***Plotosus spp***			**1,41(06)064**	**CAE**
57 Malaysia	819	582	826	1 294	707	700	916	851	1 046	807
Area total	*819*	*582*	*826*	*1 294*	*707*	*700*	*916*	*851*	*1 046*	*807*
71 Malaysia	115	404	89	162	631	388	1 217	1 649	964	996
Area total	*115*	*404*	*89*	*162*	*631*	*388*	*1 217*	*1 649*	*964*	*996*
Species total	*934*	*986*	*915*	*1 456*	*1 338*	*1 088*	*2 133*	*2 500*	*2 010*	*1 803*
Greater lizardfish	**Anoli tumbil**			**Lagarto tumbil**		***Saurida tumbil***			**1,41(20)068,01**	**LIG**
41 Japan	1	...	...	...	...	...	...	...	-	-
Area total	*1*	...	...	...	...	...	...	...	-	-
51 Pakistan	74	70	65	71	81	82	96	67	43	45
Qatar	35	38	24	4	17	0	0	1	0	1
Area total	*109*	*108*	*89*	*75*	*98*	*82*	*96*	*68*	*43*	*46*
57 Japan	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*2*	-	-	-	-	-
61 China Taiwan	9 607	13 086	8 084	6 927	5 517	6 924	6 801	4 423	6 744	6 561
Japan	15 279	12 540	12 753	10 530	11 167	10 388	9 392	9 315	9 163	8 144
Area total	*24 886*	*25 626*	*20 837*	*17 457*	*16 684*	*17 312*	*16 193*	*13 738*	*15 907*	*14 705*
Species total	*24 996*	*25 734*	*20 926*	*17 532*	*16 784*	*17 394*	*16 289*	*13 806*	*15 950*	*14 751*
Brushtooth lizardfish	**Anoli à grandes écailles**			**Lagarto escamoso**		***Saurida undosquamis***			**1,41(20)068,04**	**LIB**
37 Israel	120	170	157 F	164 F	138 F	227	230 F	206 F	...	124
Area total	*120*	*170*	*157 F*	*164 F*	*138 F*	*227*	*230 F*	*206 F*	...	*124*
51 Kuwait	26	47	24	5	1	18	23	22	31	34
Area total	*26*	*47*	*24*	*5*	*1*	*18*	*23*	*22*	*31*	*34*
61 Korea Rep	461	409	107	56	97	146	131	296	209	162
Area total	*461*	*409*	*107*	*56*	*97*	*146*	*131*	*296*	*209*	*162*
Species total	*607*	*626*	*288 F*	*225 F*	*236 F*	*391*	*384 F*	*524 F*	*240*	*320*
Lizardfishes nei	**Anolis nca**			**Lagartos nep**		***Synodontidae***			**1,41(20)**	**LIX**
37 Egypt	603	1 011	1 313	1 445	1 425	822	980	1 134	2 025	1 307
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16
Turkey	30	62	246	178	65	85	65	397	142	161
Area total	*633*	*1 073*	*1 559*	*1 623*	*1 490*	*907*	*1 045*	*1 531*	*2 167*	*1 484*
51 Egypt	2 049	854	1 932	2 884	4 776	5 820	6 073	4 845	3 664	4 151
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	651	166	3

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Georgia	...	82	-	-	-	-	-	-	-	-
India	5 137	4 830	7 050	6 312	13 443	13 835	16 883	18 062	21 436	16 544
Oman	1	...	...	11	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	...	671	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	200	82	4	69	69	72	76	195	195	172
Ukraine	...	240	429	59	7	-	-	-	-	-
USSR	542	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 929*	*6 759*	*9 415*	*9 335*	*18 295*	*19 727*	*23 032*	*23 753*	*25 461*	*20 870*
57 India	2 700	1 205	2 869	2 043	2 264	2 383	2 302	2 466	2 553	3 328
Indonesia	545	466	458	567	626	836	1 222	1 016	860	960
Malaysia	3 268	2 605	2 849	3 826	4 143	3 702	4 521	5 358	5 835	7 010
Thailand	1 085	1 085	1 740	3 285	3 927	6 472	11 068	13 302	13 500	13 800
Area total	*7 598*	*5 361*	*7 916*	*9 721*	*10 960*	*13 393*	*19 113*	*22 142*	*22 748*	*25 098*
61 Hong Kong	10 932	11 962	12 267	12 377	18 385	20 010	11 352	11 614	10 888	9 034
Area total	*10 932*	*11 962*	*12 267*	*12 377*	*18 385*	*20 010*	*11 352*	*11 614*	*10 888*	*9 034*
71 Indonesia	1 389	1 818	1 720	1 859	2 354	4 842	5 556	5 230	6 202	7 800
Malaysia	1 243	800	627	798	1 331	2 084	2 437	2 849	3 018	5 039
Philippines	10 185	9 863	9 734	11 154	10 647	9 228	6 700	7 887	8 630	8 435
Russian Fed	...	15	11	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	528	535	420	502	487	371	286	306	186	172
Thailand	16 478	16 234	17 201	13 169	19 750	31 840	42 486	35 593	36 000	36 200
USSR	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 833*	*29 265*	*29 713*	*27 482*	*34 569*	*48 365*	*57 465*	*51 865*	*54 036*	*57 646*
Species total	*56 925*	*54 420*	*60 870*	*60 538*	*83 699*	*102 402*	*112 007*	*110 905*	*115 300*	*114 132*

Daggertooth pike conger — **Murénésoce-dague** — **Morenocio dentón** — ***Muraenesox cinereus*** — **1,43(09)011,02** — **DPC**

57 Malaysia	2 379	2 027	1 612	1 506	1 468	1 505	1 635	1 158	1 146	2 099
Thailand	153	147	296	396	1 152	1 508	1 034	789	800	800
Area total	*2 532*	*2 174*	*1 908*	*1 902*	*2 620*	*3 013*	*2 669*	*1 947*	*1 946*	*2 899*
61 China Main	...	...	...	17 965	28 708	20 305	50 000	142 092	154 867	177 470
China Taiwan	9 125	11 851	12 594	9 465	6 891	5 349	4 567	5 095	3 548	2 846
Japan	9 292	5 878	5 986	4 858	4 582	4 899	3 478	3 820	3 054	1 989
Korea Rep	5 591	4 209	3 082	2 702	3 092	2 616	3 760	2 243	1 604	1 411
Area total	*24 008*	*21 938*	*21 662*	*34 990*	*43 273*	*33 169*	*61 805*	*153 250*	*163 073*	*183 716*
71 Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 568	1 763	1 263	2 172	1 346	1 765	1 328	2 259	2 249	2 434
Thailand	2 649	2 238	1 632	1 786	1 084	1 043	2 155	3 112	3 200	3 500
Area total	*4 217*	*4 001*	*2 896*	*3 958*	*2 430*	*2 808*	*3 483*	*5 371*	*5 449*	*5 934*
Species total	*30 757*	*28 113*	*26 466*	*40 850*	*48 323*	*38 990*	*67 957*	*160 568*	*170 468*	*192 549*

Pike-congers nei — **Murénésoces nca** — **Morenocios nep** — ***Muraenesox spp*** — **1,43(09)011** — **PCX**

04 India	-	-	-	-	-	-	-	55	849	445
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*55*	*849*	*445*
51 India	5 334	4 436	5 205	11 126	5 727	5 198	14 884	6 317	6 230	6 490
Pakistan	1 608	1 417	1 474	1 890	7 389	8 335	9 484	5 725	4 692	4 904
Area total	*6 942*	*5 853*	*6 679*	*13 016*	*13 116*	*13 533*	*24 368*	*12 042*	*10 922*	*11 394*
57 India	955	2 403	2 799	5 479	2 504	3 174	4 326	4 111	2 466	3 250
Area total	*955*	*2 403*	*2 799*	*5 479*	*2 504*	*3 174*	*4 326*	*4 111*	*2 466*	*3 250*
61 Hong Kong	5 681	4 380	4 947	4 068	5 074	6 428	3 436	3 354	3 129	3 281
Area total	*5 681*	*4 380*	*4 947*	*4 068*	*5 074*	*6 428*	*3 436*	*3 354*	*3 129*	*3 281*
Species total	*13 578*	*12 636*	*14 425*	*22 563*	*20 694*	*23 135*	*32 130*	*19 562*	*17 366*	*18 370*

European conger — **Congre d'Europe** — **Congrio común** — ***Conger conger*** — **1,43(13)001,01** — **COE**

27 Belgium	-	-	126	128	48	53	52	54	58	75
Channel Is	25	65 F	102	105 F	98 F	220	222 F	81	75 F	57
France	4 623	5 157	4 948	5 003	5 126	5 075	5 787	3 960	4 288	4 223
Ireland	9	18	28	15	49	36	77	86	144	142
Isle of Man	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Norway	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0
Portugal	1 994	2 401	2 080	2 124	2 263	2 255	2 772	3 628	3 247	2 865
Spain	2 472	2 826	2 870	2 826	3 244	3 123	3 341	3 500 F	3 400 F	3 500 F
UK	547	566	608	770	900	779	808	1 023	1 024	980

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*9 670*	*11 033 F*	*10 763*	*10 971 F*	*11 733 F*	*11 541*	*13 059 F*	*12 332 F*	*12 236 F*	*11 842 F*
34 Morocco	1 419	1 722	1 655	1 969	1 551	1 849	1 446	1 963	1 922	2 000 F
Portugal	32	86	156	180	635	635	807	344	192	490
Sierra Leone	20 F	20 F	20 F	20 F	...	.	..	...	...	...
Spain	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0
Togo	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 471 F*	*1 828 F*	*1 831 F*	*2 169 F*	*2 186*	*2 485*	*2 253*	*2 307*	*2 114*	*2 490 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	1
Croatia	...	...	...	...	...	148	197	143	145	122
France	565	575	583	588	643	815	706	497	358	395
Lebanon	5	5	5	5 F	5	5 F	5	5	5	5
Malta	5	2	4	6	5	3	5	4	2	2
Morocco	1	7	1	3	2	1	3	5	5	5 F
Spain	741	580	658	658 F	616 F	665 F	683 F	700 F	700 F	650 F
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	11	6	0
Yugoslavia	...	...	...	...	...	2	6	6	11	20
Yugoslav SFR	148	165	159	156	89 F	-	-	-	-	-
Area total	*1 465*	*1 334*	*1 410*	*1 416 F*	*1 360 F*	*1 639 F*	*1 605 F*	*1 371 F*	*1 232 F*	*1 200 F*
Species total	*12 606 F*	*14 195 F*	*14 004 F*	*14 556 F*	*15 279 F*	*15 665 F*	*16 917 F*	*16 010 F*	*15 582 F*	*15 532 F*
Argentine conger	**Congre argentin**		**Congrio argentino**			***Conger orbignyanus***			**1,43(13)001,02**	**COS**
41 Argentina	19	20	21	19	19	16	13	27	21	22
Brazil	627	548 F	562 F	560 F	572 F	560 F	560 F	560 F	580 F	570 F
Area total	*646*	*568 F*	*583 F*	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*	*587 F*	*601 F*	*592 F*
Species total	*646*	*568 F*	*583 F*	*579 F*	*591 F*	*576 F*	*573 F*	*587 F*	*601 F*	*592 F*
American conger	**Congre d'Amérique**		**Congrio americano**			***Conger oceanicus***			**1,43(13)001,04**	**COA**
21 USA	44	43	37	42	71	113	80	87	32	29
Area total	*44*	*43*	*37*	*42*	*71*	*113*	*80*	*87*	*32*	*29*
Species total	*44*	*43*	*37*	*42*	*71*	*113*	*80*	*87*	*32*	*29*
Whitespotted conger	**Congre du Pacifique nord-ouest**		**Congrio del Pacífico**			***Conger myriaster***			**1,43(13)012,01**	**ELS**
61 Korea Rep	20 143	19 680	23 368	22 053	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314
Area total	*20 143*	*19 680*	*23 368*	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*	*21 703*	*19 667*	*17 314*
Species total	*20 143*	*19 680*	*23 368*	*22 053*	*22 337*	*24 163*	*29 882*	*21 703*	*19 667*	*17 314*
Conger eels nei	**Congres nca**		**Congrios nep**			***Congridae***			**1,43(13)**	**COX**
34 Cameroon	6	6 F	35	35 F	34 F	13	14	17 F	5	6
Congo Dem R	40 F	40 F	40 F	40 F	70 F	70 F	80 F	70 F	71 F	73 F
Congo Rep	195	416	579 F	617 F	479 F	494 F	458 F	370 F	351 F	309 F
Cote dIvoire	27	9	24	49	43	33	29	19	20 F	20 F
Liberia	...	119	99	52	72	87	42	81	70	41
Mauritania	3	5	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F
Nigeria	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*271 F*	*595 F*	*852 F*	*803 F*	*708 F*	*707 F*	*633 F*	*567 F*	*529 F*	*461 F*
37 Turkey	141	461	794	825	715	572	1 266	1 413	304	416
Area total	*141*	*461*	*794*	*825*	*715*	*572*	*1 266*	*1 413*	*304*	*416*
41 Russian Fed	...	-	-	-	-	31	-	-	-	-
Area total	...	-	-	-	-	*31*	-	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	..	119	36	31	2	-	-	-	-	-
St Helena	8	7	7	5	5	5	7	5	5	1
USSR	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*174*	*126*	*43*	*36*	*7*	*5*	*7*	*5*	*5*	*1*
51 Russian Fed	...	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	-	*2*	-	-	-	-	-	-	-
61 Japan	...	...	...	...		. .	.	.	12 978	12 007
Area total	...	...	...	...	...	..		..	*12 978*	*12 007*
71 Korea Rep	-	-	-	68	332	210	37	525	318	69
Philippines	2 122	1 821	2 195	2 119	2 091	2 682	2 131	2 384	3 061	2 687

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*2 122*	*1 821*	*2 195*	*2 187*	*2 423*	*2 892*	*2 168*	*2 909*	*3 379*	*2 756*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	93	109
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*93*	*109*
Species total	*2 708 F*	*3 003 F*	*3 886 F*	*3 851 F*	*3 853 F*	*4 207 F*	*4 074 F*	*4 894 F*	*17 288 F*	*15 750 F*
Sticklebacks	**Epinoches**			**Espinosillos**		***Gasterosteus spp***			**1,50(01)001**	**SKB**
07 Belarus	...	375	221	420	...	...	...	...	...	...
Estonia	...	442	1 052	597	...	-	-	-	-	-
Latvia	...	680	6	-	-	-	-	3	1	1
Lithuania	...	54	936	302	-	-	-	-	-	-
Moldova Rep	...	106	165	60	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	2 815	665	237	639	577	564	330	337	271
Ukraine	...	638	462	289	118	-	-	-	-	-
Area total	...	*5 110*	*3 507*	*1 905*	*757*	*577*	*564*	*333*	*338*	*272*
27 Denmark	604	1 074	2 720	2 030	539	-	-	-	-	-
Estonia	...	880	1 104	1 403	612	-	-	-	-	-
Latvia	...	680	263	290	780	61	14	7	1	33
Lithuania	...	258	638	699	230	6	16	-	-	-
Russian Fed	...	4 211	4 621	4 888	5 482	-	-	-	-	-
USSR	5 888	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 492*	*7 103*	*9 346*	*9 310*	*7 643*	*67*	*30*	*7*	*1*	*33*
Species total	*6 492*	*12 213*	*12 853*	*11 215*	*8 400*	*644*	*594*	*340*	*339*	*305*
Longspine snipefish	**Bécasse de mer**			**Trompetero**		***Macroramphosus scolopax***			**1,51(03)004,01**	**SNS**
27 Portugal	-	-	-	-	-	-	2	0	0	-
USSR	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*146*	-	-	-	-	-	*2*	*0*	*0*	-
34 Estonia	...	558	-	481	357	-	-	-	-	-
Latvia	...	865	632	618	385	-	-	-	-	-
Lithuania	...	711	-	-	1 011	-	3 169	-	-	-
Romania	10	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	1 733	1 304	1 714	763	329	-	-	20	-
USSR	6 167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 177*	*3 907*	*1 936*	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 169*	-	*20*	-
Species total	*6 323*	*3 907*	*1 936*	*2 813*	*2 516*	*329*	*3 171*	*0*	*20*	-
Alfonsinos	**Béryx**			**Alfonsinos**		***Beryx spp***			**1,61(02)003**	**ALF**
21 Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	-	541	141
USSR	2 012	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 012*	-	-	-	-	-	-	-	*541*	*141*
27 France	32	35	14	17	2 921	4	3	5	0	0
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Area total	*32*	*35*	*14*	*17*	*2 921*	*4*	*3*	*5*	*0*	*0*
31 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	-	278	15
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*278*	*22*
34 Latvia	...	-	-	-	-	3	7	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	-	41	-	-	-	-
Portugal	1	23	28	48	55	55	60	74	33	126
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	20	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*23*	*28*	*48*	*55*	*99*	*87*	*74*	*33*	*126*
47 Estonia	...	-	-	76	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	21	-	-	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	909	1 805
Russian Fed	...	474	58	372	-	4	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	-	-	172	-	-	747
USSR	419	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*419*	*474*	*58*	*469*	-	*4*	*172*	-	*909*	*2 552*
51 Georgia	...	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	29	10	-	-	314	462	1 534	2 249	3 079

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
USSR	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*45*	*10*	-	-	*314*	*462*	*1 534*	*2 249*	*3 079*
57 Ukraine	...	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	*9*	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	...	73	190	67	28	-	-	17	-	6
USSR	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*262*	*73*	*190*	*67*	*28*	-	-	*17*	-	*6*
71 NewCaledonia	...	138	343	439	231	0	0	0	0	0
Area total	...	*138*	*343*	*439*	*231*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
81 New Zealand	1 647	1 741	1 497	1 450	1 710	1 711	1 713	2 595	2 177	2 159
Norway	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 647*	*1 741*	*1 497*	*1 450*	*1 710*	*1 711*	*1 713*	*2 595*	*2 177*	*2 159*
87 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 375*	*2 538*	*2 140*	*2 490*	*4 945*	*2 132*	*2 437*	*4 225*	*6 187*	*8 085*
Orange roughy	**Hoplostète orange**			**Reloj anaranjado**		***Hoplostethus atlanticus***			**1,61(05)002,02**	**ORY**
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	6 377	13 379
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 377*	*13 379*
57 Australia	...	...	1 966	1 712	959	627	432	668	227	357
Area total	...	...	*1 966*	*1 712*	*959*	*627*	*432*	*668*	*227*	*357*
81 Australia	5 400 F	6 900 F	13 542	37 901	33 111	18 187	12 050	9 977	7 070	4 526
New Zealand	49 014	55 361	51 538	48 379	35 819	36 568	29 681	31 718	33 077	28 639
Norway	-	-	1 153	3 450	82	2	1 602	...	...	...
Russian Fed	...	991	1 132	36	506	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	4	-	-	-	-	-
USSR	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*54 544 F*	*63 252 F*	*67 365*	*89 766*	*69 522*	*54 757*	*43 333*	*41 695*	*40 147*	*33 165*
Species total	*54 544 F*	*63 252 F*	*69 331*	*91 478*	*70 481*	*55 384*	*43 765*	*42 363*	*46 751*	*46 901*
John dory	**Saint Pierre**			**Pez de San Pedro**		***Zeus faber***			**1,62(01)001,01**	**JOD**
27 Channel Is	1	0	0	0	0	0	0	1	1 F	0
France	513	688	663	663	705	668	658	703	715	697
Ireland	19	31	35	52	60	86	95	81	147	125
Portugal	195	324	343	872	296	311	371	300	160	154
UK	98	127	145	144	74	125	138	262	287	220
Area total	*826*	*1 170*	*1 186*	*1 731*	*1 135*	*1 190*	*1 262*	*1 347*	*1 310 F*	*1 196*
34 Greece	19	4	2	5	3	6	2	34	9	40
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	95	75	80 F	80 F	80 F	80 F	70 F	70 F	85 F	80 F
Morocco	307	339	294	344	362	520	529	478	558	459
Portugal	26	13	22	19	108	108	91	14	6	12
Romania	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	5	4	-	8	-	-	-	-	-
Senegal	68	68	68	68	68	65	63	794	661	1 157
Spain	-	-	-	-	26	9	10 F	10 F	15 F	10 F
Ukraine	...	-	-	-	6	-	-	-	-	-
USSR	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*521*	*504*	*476 F*	*516 F*	*661 F*	*788 F*	*765 F*	*1 400 F*	*1 334 F*	*1 758 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	2	0
France	80	73	35	33	26	60	103	18	5	20
Greece	80	73	133	146	213	277	221	366	413	447
Malta	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Morocco	2	4	5	4	3	7	4	5	3	2
Tunisia	23 F	23 F	5	8	13	16	20	25	19	28
Turkey	183	343	25	38	47	32	33	44	35	73
Area total	*288 F*	*443 F*	*204*	*230*	*302*	*392*	*381*	*458*	*477*	*570*
47 Angola	-	0	124	163	13	27	299	770	72	315
Germany	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	40	12 F	12 F	12 F	-	-	-	-	-	-

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Japan	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
Namibia	64	207	43	83	46	148	64	63	116	92
Portugal	312	...	251	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	47	55	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	181	10	106	31	2	-	-	-	-
South Africa	1 140	1 449	1 643	885	895	1 103	1 098	1 069	1 070	1 156
Spain	-	-	-	-	16	42	40 F	40 F	50 F	40 F
USSR	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 652*	*1 898 F*	*2 138 F*	*1 276 F*	*1 001*	*1 322*	*1 501 F*	*1 942 F*	*1 308 F*	*1 603 F*
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*3*	-	-	-
57 Australia	34 F	36 F	30 F	38 F	40 F	3	2	1	0	3
Japan	-	-	142	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*34 F*	*36 F*	*172 F*	*38 F*	*40 F*	*3*	*2*	*1*	*0*	*3*
81 Australia	483 F	507 F	424 F	539 F	530 F	333	309	403	401	119
Japan	142	137	128	186	184	247	239	98	38	16
Korea Rep	-	233	108	182	-	105	-	218	265	105
New Zealand	652	714	707	731	738	776	777	825	841	729
Area total	*1 277 F*	*1 591 F*	*1 367 F*	*1 638 F*	*1 452 F*	*1 461*	*1 325*	*1 544*	*1 545*	*969*
87 Japan	-	23	17	18	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*23*	*17*	*18*	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 598 F*	*5 665 F*	*5 560 F*	*5 447 F*	*4 591 F*	*5 156 F*	*5 239 F*	*6 692 F*	*5 974 F*	*6 099 F*
Silvery John dory	**Saint Pierre argenté**			**San Pedro plateado**		***Zenopsis conchifer***			**1,62(01)004,01**	**JOS**
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*9*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*9*
Boarfishes	**Sangliers**			**Ochavas**		***Caproidae***			**1,62(03)**	**BOR**
34 Romania	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*83*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*83*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oreo dories	**...B**			**...C**		***Oreosomatidae***			**1,62(04)**	**ORD**
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	-	-	6	17
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*6*	*17*
57 Australia	...	...	...	...	...	11	81	0	0	4
Area total	...	...	...	...	...	*11*	*81*	*0*	*0*	*4*
61 Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Area total	...	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-
81 Australia	397 F	417 F	348 F	443 F	400 F	695	467	453	361	348
New Zealand	16 155	19 875	17 240	19 672	19 790	19 544	23 216	22 602	21 833	18 776
Norway	-	-	-	360	27	3	1	...	...	...
Russian Fed	...	2 685	342	251	93	51	-	18	-	5
Ukraine	...	-	-	-	-	4	-	-	-	-
USSR	6 497	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 049 F*	*22 977 F*	*17 930 F*	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 297*	*23 684*	*23 073*	*22 194*	*19 129*
Species total	*23 049 F*	*22 977 F*	*17 930 F*	*20 726 F*	*20 310 F*	*20 308*	*23 765*	*23 075*	*22 200*	*19 150*
Demersal percomorphs nei	**Percomorphes démersaux nca**			**Percomorfos demersales nep**		***Perciformes***			**1,69**	**DPX**
21 Japan	47	40	78	67	74	48	7	28	130	57
Area total	*47*	*40*	*78*	*67*	*74*	*48*	*7*	*28*	*130*	*57*
27 Belgium	397	446	373	734	950	797	1 081	1 158	1 027	1 290
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	60	259	732	950
France	239	240	218	235	608	4 272	2 371	2 349	1 276	1 309
Germany	-	-	-	194	-	-	-	-	-	-

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Iceland	-	-	-	-	-	382	717	158	64	44
Ireland	...	...	...	80	174	61	90	11	0	65
Japan	21	56	6	18	40	5	11	3	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	1 031	-	-	-	-
Spain	4 895	5 435	22 061	19 741	19 401	2 588	2 642	3 000 F	3 500 F	3 500 F
UK	6	244	34	30	17	27	21	22	30	17
Area total	*5 558*	*6 421*	*22 692*	*21 032*	*21 190*	*9 163*	*6 993*	*6 960 F*	*6 629 F*	*7 175 F*
31 Colombia	12	13	8	39	0	2	14	27	11	32
Dominican Rp	40	41	61	60 F	45	79	80	144	81	70
Mexico	361	429	836	964	1 050	990	472	634	197	171
Puerto Rico	619	385	847	1 321	869	436	809	421	741	1 059
Trinidad Tob	620 F	740 F	870 F	990 F	1 114	1 500 F	1 462	2 011	2 160 F	2 080 F
Venezuela	2 183	2 524	3 645	2 024	1 531	2 052	3 071	3 703	1 210	3 532
Area total	*3 835 F*	*4 132 F*	*6 267 F*	*5 398 F*	*4 609*	*5 059 F*	*5 908*	*6 940*	*4 400 F*	*6 944 F*
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	250 F	250 F	250 F	230 F	220 F	230 F	250 F	250 F	230 F	146 F
Ghana	857	307	343	614	321	300	0	0	0	0
Japan	763	410	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	4	4	0	0	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	-	109	-	-	-	-
Senegal	1 391	487	493	1 285	1 090	1 830	1 786	1 785	1 104	1 383
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 261 F*	*1 454 F*	*1 086 F*	*2 129 F*	*1 635 F*	*2 473 F*	*2 036 F*	*2 035 F*	*1 334 F*	*1 529 F*
37 Algeria	...	...	4 083	2 926 F	3 059 F	2 552 F	3 493 F	3 379 F	3 972	3 740 F
Cyprus	16	35	21	7	12	11	19	3	1	11
France	...	...	113	143	392	498	205	2	1	3
Malta	1	1	2	0	0	0	2	1	1	2
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Syria	394 F	322 F	393 F	412 F	357 F	495 F	511 F	494 F	492 F	606
Turkey	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*506 F*	*358 F*	*4 612 F*	*3 488 F*	*3 820 F*	*3 556 F*	*4 230 F*	*3 880 F*	*4 467 F*	*4 362 F*
41 Argentina	672	1 561	2 069	2 484	1 833	2 259	936	1 270	1 763	1 763
Brazil	8 809	7 699 F	7 893 F	7 800 F	7 974 F	7 840 F	7 820 F	7 830 F	8 110 F	7 980 F
Cuba	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Japan	478	760	448	172	3	-	17	-	62	25
Korea Rep	4	4	-	-	21	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	-	75	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	96	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	102	-	-	-	-	-
USSR	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	84	86	15	10	2	14	14	18	22	3
Area total	*10 052*	*10 110 F*	*10 434 F*	*10 466 F*	*10 031 F*	*10 188 F*	*8 787 F*	*9 118 F*	*9 957 F*	*9 771 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	101	25	1	5	-	-	-	-	-	-
Japan	506	1 092	412	1 272	91	75	260	408	319	27
Russian Fed	...	-	-	-	60	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	-	-	435	-	49	281
USSR	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*917*	*1 117*	*413*	*1 277*	*151*	*75*	*695*	*408*	*368*	*308*
51 Egypt	257	99	12 194	7 131	16 101	5 562	5 600	12 839	19 302	20 442
Georgia	...	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	1 316	1 248	834	1 195	982	680	407	418	211	316
Kuwait	85	85	29	16	5	8	6	4	6	10
Oman	6 357	4 617	6 021	13 829	2 304	4 245	4 818	6 355	5 175	4 397 F
Russian Fed	...	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	25	...	...	...	...	...	...	...	7	40
Seychelles	380	464	245	154	333	469	364	208	293	344
Sri Lanka	7 462	7 753	7 868	6 688	8 658	9 870	15 277	10 585	7 088	8 968
Ukraine	...	200	33	-	19	65	26	40	87	70
USSR	264	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	3 678	3 329	3 000	3 836	4 258	4 131	4 000	4 000	5 383	5 022
Area total	*19 824*	*17 812*	*30 224*	*32 849*	*32 660*	*25 030*	*30 498*	*34 449*	*37 552*	*39 609 F*
57 Australia	624 F	655 F	547 F	696 F	700 F	2 300 F	2 300 F	2 500 F	3 000 F	3 000 F
Japan	-	-	53	2	4	-	-	-	-	-
Area total	*624 F*	*655 F*	*600 F*	*698 F*	*704 F*	*2 300 F*	*2 300 F*	*2 500 F*	*3 000 F*	*3 000 F*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Russian Fed	...	-	-	-	794	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*794*	-	-	-	-	-
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	-	-	-	-	-	96	96	100 F	100 F	100 F
Fiji	1 136	837	744	807	713	320	210	214 F		380
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 136*	*837*	*744*	*807*	*713*	*416*	*306*	*314 F*	*100 F*	*480 F*
77 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	2	0	1
Nicaragua	-	-	-	-	-	15	100	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*15*	*100*	*2*	*0*	*1*
81 Australia	4 135 F	4 339 F	2 626 F	4 612 F	2 600 F	3 000 F	2 500 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Japan	20 194	15 063	10 513	7 038	4 753	11 281	2 736	4 358	5 136	4 459
New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	581	459
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*24 329 F*	*19 402 F*	*13 139 F*	*11 650 F*	*7 353 F*	*14 281 F*	*5 236 F*	*5 358 F*	*6 717 F*	*5 918 F*
87 Colombia	258	184	155	412	110	150	128	148	1 058	170
Cuba	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Ecuador	1 840	2 750	2 500	2 550	3 880	1 223	1 168	1 000	...	...
Japan	-	2 264	3 783	581	-	-	-	-	-	-
Peru	...	618	399	355	341	3 992	3 084	3 325	6 598	1 558
Russian Fed	...	-	-	-	49	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 098*	*5 816*	*6 837*	*3 900*	*4 380*	*5 365*	*4 380*	*4 473*	*7 656*	*1 728*
Species total	*72 187 F*	*68 154 F*	*97 126 F*	*93 761 F*	*88 114 F*	*77 969 F*	*71 476 F*	*76 465 F*	*82 310 F*	*80 882 F*
Fusiliers	**Fusiliers**			**Fusileros**		***Caesio spp***			**1,70(00)112**	**FUS**
57 Indonesia	2 773	1 799	2 573	1 703	1 425	1 369	2 213	2 259	2 789	2 800
Malaysia	19	35	11	5	6	51	5	23	57	35
Area total	*2 792*	*1 834*	*2 584*	*1 708*	*1 431*	*1 420*	*2 218*	*2 282*	*2 846*	*2 835*
71 Indonesia	14 428	12 059	12 686	15 002	19 758	19 769	19 785	26 041	39 904	48 000
Malaysia	237	580	922	1 303	1 312	1 751	1 877	1 547	1 543	1 646
Philippines	16 051	15 128	18 488	7 971	11 447	13 504	15 476	15 292	13 914	13 788
Singapore	813	643	335	344	279	104	22	1	1	-
Area total	*31 529*	*28 410*	*32 431*	*24 620*	*32 796*	*35 128*	*37 160*	*42 881*	*55 362*	*63 434*
Species total	*34 321*	*30 244*	*35 015*	*26 328*	*34 227*	*36 548*	*39 378*	*45 163*	*58 208*	*66 269*
Common snook	**Crossie blanc**			**Róbalo blanco**		***Centropomus undecimalis***			**1,70(01)025,10**	**SNO**
31 Dominican Rp	...	...	...	...	...	...	...	-	25	12
Mexico	2 752	2 480	2 197	1 145	1 419	1 995	2 139	2 090	2 889	2 955
Venezuela	723	814	932	1 246	1 354	2 593	4 783	4 569	3 023	2 177
Area total	*3 475*	*3 294*	*3 129*	*2 391*	*2 773*	*4 588*	*6 922*	*6 659*	*5 937*	*5 144*
Species total	*3 475*	*3 294*	*3 129*	*2 391*	*2 773*	*4 588*	*6 922*	*6 659*	*5 937*	*5 144*
Snooks(=Robalos)nei	**Crossies nca**			**Róbalos nep**		***Centropomus spp***			**1,70(01)025**	**ROB**
31 Colombia	309	259	229	118	61	387	86	13	22	111
Dominican Rp	41	43	65	60 F	163	63	52	94	10	8
Grenada	3	4	0	0	1	1	0	0	0	0
Mexico	508	729	650	680	600	844	836	852	1 552	1 588
Area total	*861*	*1 035*	*944*	*858 F*	*825*	*1 295*	*974*	*959*	*1 584*	*1 707*
41 Brazil	2 582	2 256 F	2 313 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 310 F	2 320 F	2 400 F	2 360 F
Area total	*2 582*	*2 256 F*	*2 313 F*	*2 300 F*	*2 351 F*	*2 310 F*	*2 310 F*	*2 320 F*	*2 400 F*	*2 360 F*
77 Mexico	729	807	539	450	603	481	757	1 026	584	757
Area total	*729*	*807*	*539*	*450*	*603*	*481*	*757*	*1 026*	*584*	*757*
87 Colombia	203	89	95	78	34	97	64	63	86	341
Area total	*203*	*89*	*95*	*78*	*34*	*97*	*64*	*63*	*86*	*341*
Species total	*4 375*	*4 187 F*	*3 891 F*	*3 686 F*	*3 813 F*	*4 183 F*	*4 105 F*	*4 368 F*	*4 654 F*	*5 165 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Glassfishes	...B			...C		*Chanda spp*			1,70(01)170	GLA
71 Philippines	2 507	2 198	3 170	3 267	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075
Area total	*2 507*	*2 198*	*3 170*	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*	*3 969*	*3 554*	*3 075*
Species total	*2 507*	*2 198*	*3 170*	*3 267*	*2 521*	*6 076*	*4 831*	*3 969*	*3 554*	*3 075*
Brazilian groupers	**Badèches**			**Cunas**		*Mycteroperca spp*			1,70(02)040	GPB
41 Brazil	1 228	1 073 F	1 100 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 150 F	1 130 F
Area total	*1 228*	*1 073 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 150 F*	*1 130 F*
Species total	*1 228*	*1 073 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 150 F*	*1 130 F*
Dusky grouper	**Mérou noir**			**Mero moreno**		*Epinephelus guaza(=marginatus)*			1,70(02)042,01	GPD
27 Portugal	53	84	48	0	29	33	28	36	21	120
Spain	113	194	225	197	208	180	229	250 F	200 F	200 F
Area total	*166*	*278*	*273*	*197*	*237*	*213*	*257*	*286 F*	*221 F*	*320 F*
34 Gambia	-	3	0	0	5	44	...	...	...	...
Greece	4	18	5	8	2	3	4	4	3	2
Italy	1 154	1 260	1 150	1 062	1 420	2 025	1 718	1 718	-	-
Portugal	-	-	-	-	0	0	0	0	2	3
Area total	*1 158*	*1 281*	*1 155*	*1 070*	*1 427*	*2 072*	*1 722*	*1 722*	*5*	*5*
37 Greece	86	88	286	220	105	136	114	108	192	110
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	20	0
Italy	2 304	2 055	1 922	2 448	2 447	2 367	2 163	1 814	1 454	558
Malta	1	0	5	0	1	0	1	0	15	19
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	84	244	736	572	221	452	513	808	620	700
Area total	*2 475*	*2 387*	*2 949*	*3 240*	*2 774*	*2 955*	*2 791*	*2 730*	*2 301*	*1 387*
Species total	*3 799*	*3 946*	*4 377*	*4 507*	*4 438*	*5 240*	*4 770*	*4 738 F*	*2 527 F*	*1 712 F*
White grouper	**Mérou blanc**			**Cherna de ley**		*Epinephelus aeneus*			1,70(02)042,02	GPW
34 Cote dIvoire	-	7	6	10	7	3	3	1	1 F	1 F
Gambia	...	23	47	58	48	73	...	...	...	...
Greece	380	391	319	335	209	355	396	343	293	306
Mauritania	499	1 808	1 810 F	1 780 F	1 760 F	1 680 F	1 560 F	1 640 F	2 025 F	2 010 F
Morocco	66	26	...	...	22	50	94	37	21	25 F
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
Spain	-	-	-	-	1	-	0	0	0	0
Area total	*945*	*2 255*	*2 182 F*	*2 183 F*	*2 047 F*	*2 161 F*	*2 053 F*	*2 021 F*	*2 343 F*	*2 347 F*
37 Israel	410 F	450	414 F	432 F	364 F	356	362 F	324 F	248	406
Morocco	14	13	11	10	20	15	11	12	5	5 F
Area total	*424 F*	*463*	*425 F*	*442 F*	*384 F*	*371*	*373 F*	*336 F*	*253*	*411 F*
Species total	*1 369 F*	*2 718*	*2 607 F*	*2 625 F*	*2 431 F*	*2 532 F*	*2 426 F*	*2 357 F*	*2 596 F*	*2 758 F*
Nassau grouper	**Mérou rayé**			**Cherna criolla**		*Epinephelus striatus*			1,70(02)042,20	GPN
31 Colombia	31	25	42	42	47	120	48	65	25	11
Cuba	332	262	263	159	151	97	70	83	81	117
Area total	*363*	*287*	*305*	*201*	*198*	*217*	*118*	*148*	*106*	*128*
Species total	*363*	*287*	*305*	*201*	*198*	*217*	*118*	*148*	*106*	*128*
Spotted grouper	**Mérou cabrilla**			**Mero moteado**		*Epinephelus analogus*			1,70(02)042,22	GPS
87 Colombia	58	25	24	18	50	43	16	28	22	43
Area total	*58*	*25*	*24*	*18*	*50*	*43*	*16*	*28*	*22*	*43*
Species total	*58*	*25*	*24*	*18*	*50*	*43*	*16*	*28*	*22*	*43*
Red grouper	**Mérou rouge**			**Mero americano**		*Epinephelus morio*			1,70(02)042,28	GPR
31 Cuba	2 076	2 189	2 580	1 164	915	429	341	296	211	276
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 076*	*2 189*	*2 580*	*1 164*	*915*	*429*	*341*	*296*	*211*	*276*
41 Brazil	2 094	1 830 F	1 876 F	1 800 F	1 840 F	1 810 F	1 810 F	1 820 F	1 880 F	1 850 F
Area total	*2 094*	*1 830 F*	*1 876 F*	*1 800 F*	*1 840 F*	*1 810 F*	*1 810 F*	*1 820 F*	*1 880 F*	*1 850 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*4 170*	*4 019 F*	*4 456 F*	*2 964 F*	*2 755 F*	*2 239 F*	*2 151 F*	*2 116 F*	*2 091 F*	*2 126 F*
Groupers nei	**Mérous nca**			**Meros nep**		***Epinephelus spp***			**1,70(02)042**	**GPX**
31 Aruba	...	...	...	...	...	...	...	...	20	20
Bahamas	729	657	747	490	519	539	618	514	513	525
Bermuda	104	98	116	49	55	44	36	45	42	42
Cuba	426	317	445	195	183	256	159	77	85	130
Dominican Rp	270	68	312	290 F	315	252	280	504	763	29
Grenada	129	127	40	81	84	45	42	56	80	61
Mexico	13 448	15 200	13 335	15 565	14 862	14 018	13 827	13 526	15 224	12 440
USA	4 330	5 607	6 899	5 538	4 854	4 968	6 376	9 636	4 738	4 403
Venezuela	2 318	1 650	1 772	5 971	4 466	1 680	1 772	1 930	2 040	2 185
Area total	*21 754*	*23 724*	*23 666*	*28 179 F*	*25 338*	*21 802*	*23 110*	*26 288*	*23 505*	*19 835*
34 Benin	33	23	30	26 F	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F	22 F
Cameroon	2	2 F	1	1 F	1 F	3	1	1 F	2	0
Congo Rep	3	3	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	0	5	4 F
Gabon	56	2	0	75	125	160 F	88	114	264	250
Gambia	0	13	4	28	34	93	42	54	118	62
Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	800	2 030	1 496	1 035	470	225	385	169	306	426
Korea Rep	122	81	-	-	1	2	-	-	-	-
Mauritania	...	3 882	3 880 F	3 800 F	3 750 F	3 580 F	3 320 F	3 490 F	4 310 F	4 270 F
Nigeria	476	476 F	1 408	1 946	1 577	2 726	3 113	3 468	3 102	29
Portugal	7	-	38	2	2	2	0	85	116	203
Russian Fed	...	185	34	6	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	32 F	33 F	35 F	40 F	25 F	24 F	29 F	34 F	32 F	33
Senegal	5 249	4 773	4 820	5 315	4 505	2 786	3 748	4 868	3 804	3 689
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	3	3 F
Togo	18	26	17	24	43	21	29	33	41	14
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 810 F*	*11 539 F*	*11 777 F*	*12 312 F*	*10 560 F*	*9 644 F*	*10 779 F*	*12 339 F*	*12 125 F*	*9 005 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	2
Cyprus	22	58	95	21	32	33	26	47	25	22
Egypt	250	367	650	2 826	906	842	614	604	828	1 010
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46
Greece	42	36	207	132	68	65	32	51	76	54
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	30	18
Libya	2 000 F	2 300 F	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 100 F
Tunisia	717 F	707 F	623	451	451	669	381	302	236	265
Area total	*3 031 F*	*3 468 F*	*4 275 F*	*6 380 F*	*4 657 F*	*5 059 F*	*4 753 F*	*5 004 F*	*5 295 F*	*5 517 F*
41 Brazil	2 628	2 297 F	2 355 F	2 300 F	2 351 F	2 310 F	2 300 F	2 300 F	2 380 F	2 340 F
Italy	140	-	160	266	355	270	229	229	-	-
Area total	*2 768*	*2 297 F*	*2 515 F*	*2 566 F*	*2 706 F*	*2 580 F*	*2 529 F*	*2 529 F*	*2 380 F*	*2 340 F*
47 Angola	...	...	24	269	-	-	-	-	-	-
Italy	190	291	195	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	5	-	2	37	23	-	-
St Helena	29	35	32	26	30	28	20	37	32	48
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*219*	*326*	*251*	*300*	*30*	*30*	*57*	*60*	*32*	*48*
51 Bahrain	994	863	1 076	898	626	530	469	498	459	532
Djibouti	60	101	95	83	77	84 F	92 F	98 F	107 F	110 F
Egypt	41	18	99	78	-	58	334	247	280	647
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	14	83	141
Italy	165	239	175	443	592	405	344	344	-	-
Korea Rep	178	152	15	1 000	867	598	300	632	209	389
Kuwait	1 058	1 925	502	201	135	532	431	413	341	276
Oman	1 233	4 332	1 902	2 876	2 339	2 789	2 075	3 774	4 031	3 425 F
Pakistan	1 730	2 442	2 402	2 908	3 621	4 863	6 255	7 617	8 600	9 793
Qatar	236	308	426	1 015	1 257	1 200	1 145	950	728	768
Russian Fed	...	5	3	1	-	-	-	-	-	-
Tanzania	650	764	700	540	646	700	278	335	290	328
Ukraine	...	-	19	3	6	-	-	-	-	-
USSR	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	5 211	5 460 F	5 600	5 600	5 400	5 562	5 997	6 330	6 696	6 767
Area total	*11 638*	*16 609 F*	*13 014*	*15 646*	*15 566*	*17 321 F*	*17 720 F*	*21 252 F*	*21 824 F*	*23 176 F*
57 Indonesia	2 856	3 324	3 461	4 471	4 574	5 664	8 610	7 377	9 636	11 500
Korea Rep	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-
Malaysia	2 101	2 811	1 829	1 996	2 154	2 391	2 166	1 671	1 513	1 533
Area total	*4 957*	*6 135*	*5 290*	*6 529*	*6 728*	*8 055*	*10 776*	*9 048*	*11 149*	*13 033*
61 China Main	...	...	...	14 712	15 364	21 598	22 000	22 469	22 999	23 241
China Taiwan	3 039	3 576	3 682	3 180	3 407	2 002	2 906	3 019	1 771	2 457

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*3 039*	*3 576*	*3 682*	*17 892*	*18 771*	*23 600*	*24 906*	*25 488*	*24 770*	*25 698*
71 Fiji	1 652	1 488	2 116	2 379	2 093	1 034	1 500	1 529 F	854	1 017
Indonesia	12 508	13 341	11 378	11 326	11 623	16 103	21 405	32 544	24 368	28 000
Korea Rep	-	7	13	-	3	-	1	-	472	-
Malaysia	877	4 298	2 547	2 408	5 546	6 772	5 710	5 538	5 523	6 741
Singapore	94	104	239	130	132	51	31	129	109	120
Area total	*15 131*	*19 238*	*16 293*	*16 243*	*19 397*	*23 960*	*28 647*	*39 740 F*	*31 326*	*35 878*
77 Cook Is	145 F	145 F	152 F	159 F	146 F	130 F	132 F	125 F	123 F	112 F
Mexico	763	518	690	727	691	735	1 928	1 414	4 507	7 138
Area total	*908 F*	*663 F*	*842 F*	*886 F*	*837 F*	*865 F*	*2 060 F*	*1 539 F*	*4 630 F*	*7 250 F*
81 Korea Rep	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Colombia	475	1 501	693	230	138	269	1 447	428	207	180
Peru	206	279	921	182	45	...	16	110	191	241
Area total	*681*	*1 780*	*1 614*	*412*	*183*	*269*	*1 463*	*538*	*398*	*421*
Species total	*70 940 F*	*89 355 F*	*83 219 F*	*107 345 F*	*104 773 F*	*113 185 F*	*126 800 F*	*143 825 F*	*137 434 F*	*142 201 F*
Wreckfish	**Cernier commun**			**Cherna**		***Polyprion americanus***			**1,70(02)058,01**	**WRF**
27 France	6	8	2	8	16	20	33	4	2	4
Portugal	413	379	518	429	361	542	647	831	619	460
Spain	40	9	4	32	24	10	21	20 F	25 F	30 F
UK	...	...	1	0	0	0	1	1	2	8
Area total	*459*	*396*	*525*	*469*	*401*	*572*	*702*	*856 F*	*648 F*	*502 F*
31 USA	-	-	-	-	-	-	-	0	112	82
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*112*	*82*
34 Greece	0	2	0	0	0	0	0	0	0	-
Portugal	13	28	24	44	92	92	161	205	78	184
Spain	43	25	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*56*	*55*	*24*	*44*	*92*	*92*	*161*	*205*	*78*	*184*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	1
Malta	23	20	12	30	24	23	29	16	8	9
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23*	*20*	*12*	*30*	*24*	*23*	*29*	*16*	*8*	*10*
47 Angola	2	6	3	13	11	5	5	66	235	1 002
Area total	*2*	*6*	*3*	*13*	*11*	*5*	*5*	*66*	*235*	*1 002*
Species total	*540*	*477*	*564*	*556*	*528*	*692*	*897*	*1 143 F*	*1 081 F*	*1 780 F*
Hapuku wreckfish	**Cernier de Nouvelle Zélande**			**Cherna hapuku**		***Polyprion oxygeneios***			**1,70(02)058,02**	**WHA**
81 New Zealand	1 090	1 092	972	1 026	1 121	1 263	1 439	1 448	1 536	1 155
Area total	*1 090*	*1 092*	*972*	*1 026*	*1 121*	*1 263*	*1 439*	*1 448*	*1 536*	*1 155*
87 Chile	80	90	69	79	73	51	42	37	33	23
Area total	*80*	*90*	*69*	*79*	*73*	*51*	*42*	*37*	*33*	*23*
Species total	*1 170*	*1 182*	*1 041*	*1 105*	*1 194*	*1 314*	*1 481*	*1 485*	*1 569*	*1 178*
Argentine seabass	**Serran argentin**			**Mero sureño**		***Acanthistius brasilianus***			**1,70(02)259,01**	**BSZ**
41 Argentina	11 529	10 466	14 204	7 546	6 954	6 384	9 195	7 756	10 926	10 703
Uruguay	108	106	13	10	23	5	9	6	61	85
Area total	*11 637*	*10 572*	*14 217*	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*	*7 762*	*10 987*	*10 788*
Species total	*11 637*	*10 572*	*14 217*	*7 556*	*6 977*	*6 389*	*9 204*	*7 762*	*10 987*	*10 788*
Japanese seabass	**Bar du Japon**			**Serránido japonés**		***Lateolabrax japonicus***			**1,70(02)297,01**	**BAJ**
61 Japan	5 435	5 984	5 823	5 532	5 904	6 719	6 906	7 302	7 713	8 334
Korea Rep	1 113	955	1 120	1 371	1 548	1 214	1 728	1 217	1 118	1 178
Area total	*6 548*	*6 939*	*6 943*	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*	*8 519*	*8 831*	*9 512*
Species total	*6 548*	*6 939*	*6 943*	*6 903*	*7 452*	*7 933*	*8 634*	*8 519*	*8 831*	*9 512*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Peruvian rock seabass	**Serran cabrilla**			**Cabrilla loca**		***Paralabrax humeralis***			**1,70(02)406,05**	**BAP**
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	4 323	5 770	3 694	3 543	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954
Area total	*4 323*	*5 770*	*3 694*	*3 543*	*1 497*	*4 895*	*3 647*	*3 104*	*5 837*	*4 954*
Species total	*4 323*	*5 770*	*3 694*	*3 543*	*1 497*	*4 895*	*3 647*	*3 104*	*5 837*	*4 954*
Groupers, seabasses nei	**Serranidés nca**			**Meros, chernas, nep**		***Serranidae***			**1,70(02)**	**BSX**
01 Egypt	...	...	...	...	3 404	1 470	2 413	1 272	123	479
Area total	...	...	...	...	*3 404*	*1 470*	*2 413*	*1 272*	*123*	*479*
27 Portugal	555	605	812	599	701	730	579	488	372	437
Area total	*555*	*605*	*812*	*599*	*701*	*730*	*579*	*488*	*372*	*437*
31 Colombia	21	55	15	46	50	23	23	39	67	86
Dominican Rp	2 123	1 225	1 291	1 180 F	1 440	505	809	1 456	2 316	455
Grenada	19	34	14	14	14	9	7	4	4	11
Venezuela	65	61	140	151	113	101	133	264	279	265
Area total	*2 228*	*1 375*	*1 460*	*1 391 F*	*1 617*	*638*	*972*	*1 763*	*2 666*	*817*
34 Benin	685	734	1 756	1 570 F	1 463 F	1 176 F	1 274 F	1 433 F	1 390 F	1 390 F
Germany	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Greece	...	...	682	16	0	-	0	1	1	-
Italy	1 082	1 119	1 530	739	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	70	20	-	-	-	-	-	-
Liberia	160	74	40	45	4	12	9	6	22	-
Mauritania	153	613	610 F	600 F	600 F	570 F	530 F	560 F	690 F	680 F
Portugal	5	57	7	137	137	137	270	180	11	24
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 085*	*2 597*	*4 701 F*	*3 127 F*	*2 204 F*	*1 895 F*	*2 083 F*	*2 180 F*	*2 114 F*	*2 094 F*
37 Cyprus	10	7	8	7	14	5	4	6	13	16
Egypt	427	709	1 403	2 997	293	98	100	604	95	27
Greece	359	268	678	282	259	287	322	756	428	410
Lebanon	100	100	100	80 F	100	100 F	125	150	250	250
Malta	0	0	7	1	0	0	0	0	1	1
Spain	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 468 F	1 448 F	96	1 602	138	146	49	121	75	84
Turkey	73	105	101	70	87	269	210	280	339	790
Area total	*2 503 F*	*2 637 F*	*2 393*	*5 039 F*	*891*	*905 F*	*810*	*1 917*	*1 201*	*1 578*
41 Italy	160	-	122	185	-	-	-	-	-	-
Area total	*160*	-	*122*	*185*	-	-	-	-	-	-
47 Italy	150	280	100	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*150*	*280*	*100*	-	-	-	-	-	-	-
51 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	155	224	229	308	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritius	934	860	783	714	743	912	1 026	1 035	1 022	905
Russian Fed	...	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	5 945	5 889	5 827	5 072	4 625	5 731	5 752	5 707	3 514	4 207
Seychelles	247	185	234	344	329	286	249	133	71	66
South Africa	67	48	-	17	-	43	-	33	25	30
Ukraine	...	-	234	9	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	903	1 023	1 761	1 584	1 376	2 038	2 487	2 400	2 260	1 743
Area total	*8 251*	*8 230*	*9 068*	*8 048*	*7 073*	*9 010*	*9 514*	*9 308*	*6 892*	*6 951*
57 Australia	199 F	209 F	175 F	223 F	220 F	83	95	323	377	657
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*199 F*	*209 F*	*175 F*	*223 F*	*220 F*	*83*	*95*	*323*	*377*	*657*
61 Hong Kong	4 029	3 449	2 656	1 971	1 732	2 383	2 109	1 699	1 392	1 349
Korea Rep	942	895	620	570	500	639	782	440	557	436
Area total	*4 971*	*4 344*	*3 276*	*2 541*	*2 232*	*3 022*	*2 891*	*2 139*	*1 949*	*1 785*
71 Australia	5 F	5 F	4 F	5 F	5 F	55	32	55	34	33
Guam	...	...	...	...	...	...	...	3	1	0
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	2	1	3
Philippines	25 217	19 189	23 559	23 860	26 555	14 557	14 358	13 654	14 226	12 776
Russian Fed	...	-	838	105	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
USSR	735	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*25 957 F*	*19 194 F*	*24 401 F*	*23 970 F*	*26 560 F*	*14 612*	*14 390*	*13 714*	*14 262*	*12 812*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	2	2	3
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*2*	*2*	*3*
81 Australia	563 F	591 F	494 F	628 F	620 F	46	55	58	85	170
Japan	98	55	40	63	32	51	51	25	10	3
Area total	*661 F*	*646 F*	*534 F*	*691 F*	*652 F*	*97*	*106*	*83*	*95*	*173*
87 Chile	131	121	145	100	28	11	17	39	23	30
Japan	-	63	9	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*131*	*184*	*154*	*100*	*28*	*11*	*17*	*39*	*23*	*30*
Species total	*47 851 F*	*40 301 F*	*47 196 F*	*45 914 F*	*45 582 F*	*32 473 F*	*33 870 F*	*33 228 F*	*30 076 F*	*27 816 F*
Spotted seabass	**Bar tacheté**		**Baila**			***Dicentrarchus punctatus***		**1,70(06)345,01**		**SPU**
34 Mauritania	582	427	430 F	420 F	410 F	390 F	360 F	380 F	470 F	465 F
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*582*	*427*	*430 F*	*420 F*	*410 F*	*390 F*	*360 F*	*380 F*	*470 F*	*465 F*
Species total	*582*	*427*	*430 F*	*420 F*	*410 F*	*390 F*	*360 F*	*380 F*	*470 F*	*465 F*
European seabass	**Bar européen**		**Lubina**			***Dicentrarchus labrax***		**1,70(06)345,03**		**BSS**
27 Channel Is	14	29 F	48	50 F	46 F	36	37 F	83	77 F	56
Denmark	-	18	2	0	0	0	1	0	1	1
France	3 867	3 181	2 965	2 345	2 416	2 532	2 361	2 367	2 427	3 244
Ireland	4	-	1	1	0	0	0	0	0	-
Netherlands	-	11	2	-	-	-	-	-	-	8
Portugal	273	115	1	91	76	53	57	56	42	48
Spain	402	451	417	541	428	363	365	399 F	389 F	407 F
UK	128	171	201	191	262	157	249	549	722	582
Area total	*4 688*	*3 976 F*	*3 637*	*3 219 F*	*3 228 F*	*3 141*	*3 070 F*	*3 454 F*	*3 658 F*	*4 346 F*
34 Greece	101	56	21	35	56	213	169	80	137	108
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Area total	*101*	*56*	*21*	*35*	*56*	*213*	*169*	*80*	*137*	*146*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	14	32
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	149	-
France	722	755	752	699	560	582	984	199	179	167
Greece	6	10	437	217	215	408	412	413	392	347
Malta	...	...	...	...	-	-	50	-	-	-
Slovenia	...	...	...	...	...	-	-	-	2	-
Area total	*728*	*765*	*1 189*	*916*	*775*	*990*	*1 446*	*612*	*736*	*546*
Species total	*5 517*	*4 797 F*	*4 847*	*4 170 F*	*4 059 F*	*4 344*	*4 685 F*	*4 146 F*	*4 531 F*	*5 038 F*
Seabasses	**Bars**		**Lubinas**			***Dicentrarchus spp***		**1,70(06)345**		**BSE**
37 Italy	2 570	1 997	1 614	1 540	2 003	2 116	2 127	2 528	4 633	2 481
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	341 F	336 F	459	442	579	527	316	316	379	430
Turkey	694	1 334	1 676	1 144	989	1 188	1 160	1 884	2 116	2 411
Yugoslavia	...	...	...	...	...	1	2	3	3	5
Yugoslav SFR	1	6	39	48	19 F	-	-	-	-	-
Area total	*3 606 F*	*3 673 F*	*3 788*	*3 174*	*3 590 F*	*3 832*	*3 605*	*4 731*	*7 131*	*5 327*
Species total	*3 606 F*	*3 673 F*	*3 788*	*3 174*	*3 590 F*	*3 832*	*3 605*	*4 731*	*7 131*	*5 327*
Striped bass	**Bar d'Amérique**		**Lubina estriada**			***Morone saxatilis***		**1,70(08)006,02**		**STB**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	3	-	18	-
USA	195	184	129	478	326	572	759	639	1 637	2 129
Area total	*195*	*184*	*129*	*478*	*326*	*572*	*762*	*639*	*1 655*	*2 129*
27 Portugal	-	-	5	-	-	-	14	51	26	9
Area total	-	-	*5*	-	-	-	*14*	*51*	*26*	*9*
31 USA	1	-	0	0	4	7	4	109	7	9
Area total	*1*	-	*0*	*0*	*4*	*7*	*4*	*109*	*7*	*9*
67 USA	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	-	-	-	-	*54*	-	-	-	-	-
Species total	*196*	*184*	*134*	*478*	*384*	*579*	*780*	*799*	*1 688*	*2 147*
White perch	**Bar blanc d'Amérique**			**Lubina blanca**		***Morone americana***			**1,70(08)006,03**	**PEW**
02 USA	334	340	338	314	729	818	935	747	802	995
Area total	*334*	*340*	*338*	*314*	*729*	*818*	*935*	*747*	*802*	*995*
Species total	*334*	*340*	*338*	*314*	*729*	*818*	*935*	*747*	*802*	*995*
Red bigeye	**Beauclaire Pacifique**			**Catalufa Pacífico**		***Priacanthus macracanthus***			**1,70(11)026,05**	**BIR**
61 China Taiwan	6 328	4 736	6 109	6 388	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386
Area total	*6 328*	*4 736*	*6 109*	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*	*3 314*	*5 486*	*7 386*
Species total	*6 328*	*4 736*	*6 109*	*6 388*	*3 199*	*3 909*	*5 373*	*3 314*	*5 486*	*7 386*
Bigeyes nei	**Beauclaires nca**			**Catalufas nep**		***Priacanthus spp***			**1,70(11)026**	**BIG**
34 Cote dIvoire	26	15	8	10	16	9	12	15	15 F	15 F
Area total	*26*	*15*	*8*	*10*	*16*	*9*	*12*	*15*	*15 F*	*15 F*
47 St Helena	3	4	5	4	2	2	3	8	3	1
Area total	*3*	*4*	*5*	*4*	*2*	*2*	*3*	*8*	*3*	*1*
51 Eritrea	...	...			...	...	...	0	5	0
Oman	345	..	...	..	...	...	...	...	..	...
Area total	*345*	...	...	...	...	...	...	*0*	*5*	*0*
57 Indonesia	1 306	484	590	478	309	809	978	1 112	904	1 090
Thailand	878	697	649	1 830	8 645	8 399	10 129	7 614	7 700	7 800
Area total	*2 184*	*1 181*	*1 239*	*2 308*	*8 954*	*9 208*	*11 107*	*8 726*	*8 604*	*8 890*
61 Hong Kong	11 547	10 753	15 706	18 303	29 530	27 833	7 528	6 034	6 781	5 391
Area total	*11 547*	*10 753*	*15 706*	*18 303*	*29 530*	*27 833*	*7 528*	*6 034*	*6 781*	*5 391*
71 Indonesia	1 062	1 666	1 357	1 917	2 612	2 751	2 326	2 399	3 010	4 300
Thailand	24 121	21 874	21 749	21 219	25 269	36 221	49 710	44 680	45 400	45 400
Area total	*25 183*	*23 540*	*23 106*	*23 136*	*27 881*	*38 972*	*52 036*	*47 079*	*48 410*	*49 700*
Species total	*39 288*	*35 493*	*40 064*	*43 761*	*66 383*	*76 024*	*70 686*	*61 862*	*63 818 F*	*63 997 F*
Cardinalfishes nei	**Apogons nca**			**Peces cardenal**		***Apogonidae***			**1,70(12)**	**APO**
34 Portugal	-	3	-	-	-	-	-	-	11	11
Area total	-	*3*	-	-	-	-	-	-	*11*	*11*
71 Fiji	6	8	123	132	127	133	210	214 F	...	200
Area total	*6*	*8*	*123*	*132*	*127*	*133*	*210*	*214 F*	...	*200*
Species total	*6*	*11*	*123*	*132*	*127*	*133*	*210*	*214 F*	*11*	*211*
Blackmouth splitfin	**...B**			**...C**		***Synagrops japonicus***			**1,70(13)007,01**	**SYN**
47 Estonia	...	1 007	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	..	1 693	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	4 875	224	-	-	-	-	-	-	-
USSR	4 775	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 775*	*7 575*	*224*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 775*	*7 575*	*224*	-	-	-	-	-	-	-
Black seabass	**Fanfre noir**			**Serrano estriado**		***Centropristis striata***			**1,70(14)081,02**	**BSB**
21 USA	1 889	1 733	1 243	1 497	1 183	1 424	1 453	1 339	904	1 683
Area total	*1 889*	*1 733*	*1 243*	*1 497*	*1 183*	*1 424*	*1 453*	*1 339*	*904*	*1 683*
31 USA	268	371	459	719	590	506	425	693	393	295
Area total	*268*	*371*	*459*	*719*	*590*	*506*	*425*	*693*	*393*	*295*
77 USA	96	84	46	63	5	40	72	0	0	1
Area total	*96*	*84*	*46*	*63*	*5*	*40*	*72*	*0*	*0*	*1*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*2 253*	*2 188*	*1 748*	*2 279*	*1 778*	*1 970*	*1 950*	*2 032*	*1 297*	*1 979*
Black cardinal fish	**Poisson cardinal**			**Boca negra(Paz del diablo)**		***Epigonus telescopus***			**1,70(14)373,01**	**EPI**
81 New Zealand	...	...	...	3 500	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650	3 002
Area total	...	...	...	*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 049*	*4 291*	*3 650*	*3 002*
Species total	...	...	...	*3 500*	*3 164*	*1 803*	*2 049*	*4 291*	*3 650*	*3 002*
Sillago-whitings	**Sillaginidés**			**Sillaginidos**		***Sillaginidae***			**1,70(15)**	**WHS**
51 Pakistan	350	310	290	280	320	317	321	365	423	289
Area total	*350*	*310*	*290*	*280*	*320*	*317*	*321*	*365*	*423*	*289*
57 Australia	3 725 F	3 909 F	2 267 F	4 156 F	4 100 F	377	352	294	303	342
Malaysia	302	215	349	773	781	1 167	1 178	1 191	1 042	899
Thailand	846	1 048	959	1 382	1 360	1 228	1 444	1 593	1 620	1 650
Area total	*4 873 F*	*5 172 F*	*3 575 F*	*6 311 F*	*6 241 F*	*2 772*	*2 974*	*3 078*	*2 965*	*2 891*
61 China Taiwan	...	...	2 355	2 277	2 379	1 599	1 342	552	407	527
Korea Rep	103	160	141	274	137	120	109	157	199	248
Area total	*103*	*160*	*2 496*	*2 551*	*2 516*	*1 719*	*1 451*	*709*	*606*	*775*
71 Australia	...	...	373	978	1 832	557	1 411	1 835	2 569	2 321
Malaysia	0	1 812	889	962	748	746	798	873	906	996
Philippines	12 178	9 729	10 326	10 478	11 513	8 654	8 294	8 405	7 417	6 800
Singapore	95	137	107	128	128	103	80	39	32	48
Thailand	3 373	3 678	3 251	2 177	2 419	2 016	1 956	2 490	2 500	2 550
Area total	*15 646*	*15 356*	*14 946*	*14 723*	*16 640*	*12 076*	*12 539*	*13 642*	*13 424*	*12 715*
81 Australia	1 727 F	1 812 F	1 352	1 563	1 840	1 684	1 580	2 002	1 826	1 169
Area total	*1 727 F*	*1 812 F*	*1 352*	*1 563*	*1 840*	*1 684*	*1 580*	*2 002*	*1 826*	*1 169*
Species total	*22 699 F*	*22 810 F*	*22 659 F*	*25 428 F*	*27 557 F*	*18 568*	*18 865*	*19 796*	*19 244*	*17 839*
Tilefish (Great northern)	**Tile chameau**			**Blanquillo camello**		***Lopholatilus chamaeleonticeps***			**1,70(16)400,02**	**TIL**
21 USA	3 222	1 371	469	896	1 222	1 683	1 873	783	673	1 349
Area total	*3 222*	*1 371*	*469*	*896*	*1 222*	*1 683*	*1 873*	*783*	*673*	*1 349*
31 USA	384	695	684	646	633	745	800	735	611	114
Area total	*384*	*695*	*684*	*646*	*633*	*745*	*800*	*735*	*611*	*114*
Species total	*3 606*	*2 066*	*1 153*	*1 542*	*1 855*	*2 428*	*2 673*	*1 518*	*1 284*	*1 463*
Tilefishes	**Tiles**			**Blanquillos, paletas**		***Branchiostegidae***			**1,70(16)**	**TIS**
34 Cote d'Ivoire	12	7	4	11	20	30	22	14	14 F	15 F
Area total	*12*	*7*	*4*	*11*	*20*	*30*	*22*	*14*	*14 F*	*15 F*
61 China Taiwan	568	439	382	643	492	2 025	1 879	1 299	579	1 227
Hong Kong	1 803	1 199	1 137	1 217	2 239	2 311	1 642	2 548	2 583	3 186
Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	4 194	3 648
Area total	*2 371*	*1 638*	*1 519*	*1 860*	*2 731*	*4 336*	*3 521*	*3 847*	*7 356*	*8 061*
87 Chile	63	102	207	396	683	576	383	195	252	117
Peru	419	337	205	326	79	433	736	738	1 544	892
Area total	*482*	*439*	*412*	*722*	*762*	*1 009*	*1 119*	*933*	*1 796*	*1 009*
Species total	*2 865*	*2 084*	*1 935*	*2 593*	*3 513*	*5 375*	*4 662*	*4 794*	*9 166 F*	*9 085 F*
False trevally	**Pélian chanos**			**Pagapa**		***Lactarius lactarius***			**1,70(19)165,02**	**TRF**
51 India	3 074	5 099	5 920	8 004	4 249	4 238	3 169	3 934	4 517	6 401
Pakistan	-	-	-	-	-	2	3	2	3	2
Area total	*3 074*	*5 099*	*5 920*	*8 004*	*4 249*	*4 240*	*3 172*	*3 936*	*4 520*	*6 403*
57 India	3 240	2 649	2 732	2 313	1 699	2 492	1 778	2 376	2 570	2 375
Malaysia	4	0	0	0	251	207	202	112	25	3
Thailand	6	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Area total	*3 250*	*2 649*	*2 732*	*2 313*	*1 950*	*2 699*	*2 980*	*2 488*	*2 595*	*2 378*
71 Malaysia	150	250	598	116	476	921	580	531	393	384
Philippines	886	1 351	1 073	818	1 403	71	54	28	25	26

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Thailand	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Area total	*1 036*	*1 601*	*1 671*	*934*	*1 879*	*992*	*634*	*559*	*418*	*410*
Species total	*7 360*	*9 349*	*10 323*	*11 251*	*8 078*	*7 931*	*6 786*	*6 983*	*7 533*	*9 191*
Moonfish	**Luneur**			**Lunero**		***Mene maculata***			**1,70(26)327,01**	**MOO**
61 China Taiwan	1 090	3 153	16 745	10 286	9 946	6 581	6 147	1 823	859	725
Area total	*1 090*	*3 153*	*16 745*	*10 286*	*9 946*	*6 581*	*6 147*	*1 823*	*859*	*725*
71 Philippines	4 375	5 588	6 307	7 024	9 040	7 253	4 656	6 175	4 201	4 810
Singapore	75	42	35	45	37	42	47	15	6	5
Area total	*4 450*	*5 630*	*6 342*	*7 069*	*9 077*	*7 295*	*4 703*	*6 190*	*4 207*	*4 815*
Species total	*5 540*	*8 783*	*23 087*	*17 355*	*19 023*	*13 876*	*10 850*	*8 013*	*5 066*	*5 540*
Ruff	**...B**			**...C**		***Arripis georgianus***			**1,70(29)051,01**	**RUF**
57 Australia	2 842 F	2 982 F	2 492 F	3 169 F	3 100 F	2 500 F	1 500 F	1 095	788	1 065
Area total	*2 842 F*	*2 982 F*	*2 492 F*	*3 169 F*	*3 100 F*	*2 500 F*	*1 500 F*	*1 095*	*788*	*1 065*
Species total	*2 842 F*	*2 982 F*	*2 492 F*	*3 169 F*	*3 100 F*	*2 500 F*	*1 500 F*	*1 095*	*788*	*1 065*
Australian salmon	**Saumon australien**			**Salmón de Australia**		***Arripis trutta***			**1,70(29)051,02**	**ASA**
57 Australia	3 000 F	2 000 F	1 851	2 115	2 627	1 699	2 946	2 195	4 057	3 020
Area total	*3 000 F*	*2 000 F*	*1 851*	*2 115*	*2 627*	*1 699*	*2 946*	*2 195*	*4 057*	*3 020*
81 Australia	744 F	781 F	542	436	339	787	786	489	489	1 136
New Zealand	6 754	9 982	6 002	8 340	5 037	6 100	6 512	4 548	4 419	3 496
Area total	*7 498 F*	*10 763 F*	*6 544*	*8 776*	*5 376*	*6 887*	*7 298*	*5 037*	*4 908*	*4 632*
Species total	*10 498 F*	*12 763 F*	*8 395*	*10 891*	*8 003*	*8 586*	*10 244*	*7 232*	*8 965*	*7 652*
Cape bonnetmouth	**Andorrève du Cap**			**Andorrero del Cabo**		***Emmelichthys nitidus***			**1,70(30)010,01**	**EMM**
47 South Africa	769	658	1 469	568	583	418	434	121	96	216
Area total	*769*	*658*	*1 469*	*568*	*583*	*418*	*434*	*121*	*96*	*216*
Species total	*769*	*658*	*1 469*	*568*	*583*	*418*	*434*	*121*	*96*	*216*
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	**Andorrèves,poissons rubis,nca**			**Andorreros,peces rubí,nep**		***Emmelichthyidae***			**1,70(30)**	**EMT**
34 Russian Fed	...	25	6	25	14	-	-	-	-	-
USSR	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*39*	*25*	*6*	*25*	*14*	-	-	-	-	-
47 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Georgia	...	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	22	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	97	-	-	...	468	551	227	144	28
USSR	307	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*307*	*123*	-	-	-	*468*	*551*	*227*	*144*	*28*
57 Ukraine	...	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	*10*	-	-	-	-	-	-	-	-
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	3 008	2 441
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	29	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	-	-	-	-	501	...
Area total	...	-	-	-	-	-	*29*	-	*3 509*	*2 441*
87 Georgia	...	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	36	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	75	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	*98*	*36*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*346*	*256*	*42*	*25*	*14*	*468*	*580*	*227*	*3 653*	*2 469*
Mangrove red snapper	**Vivaneau des mangroves**			**Pargo de manglar**		***Lutjanus argentimaculatus***			**1,70(32)027,02**	**RES**
51 Pakistan	1 033	932	853	938	1 108	1 222	2 178	2 524	3 145	2 002

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*1 033*	*932*	*853*	*938*	*1 108*	*1 222*	*2 178*	*2 524*	*3 145*	*2 002*
57 Malaysia	2 672	3 005	2 080	2 176	1 622	1 267	1 110	901	659	662
Area total	*2 672*	*3 005*	*2 080*	*2 176*	*1 622*	*1 267*	*1 110*	*901*	*659*	*662*
71 Malaysia	3 653	4 879	4 616	4 324	10 308	12 678	10 163	8 629	10 522	10 824
Area total	*3 653*	*4 879*	*4 616*	*4 324*	*10 308*	*12 678*	*10 163*	*8 629*	*10 522*	*10 824*
Species total	*7 358*	*8 816*	*7 549*	*7 438*	*13 038*	*15 167*	*13 451*	*12 054*	*14 326*	*13 488*
Yellow snapper	**Vivaneau jaune**			**Pargo amarillo (=Huachinango)**		***Lutjanus argentiventris***			**1,70(32)027,20**	**HUS**
77 Mexico	2 998	2 737	2 804	3 620	3 727	4 734	4 357	4 081	3 810	4 918
Area total	*2 998*	*2 737*	*2 804*	*3 620*	*3 727*	*4 734*	*4 357*	*4 081*	*3 810*	*4 918*
87 Colombia	198	49	594	408	...	178	103	63	120	70
Area total	*198*	*49*	*594*	*408*	*...*	*178*	*103*	*63*	*120*	*70*
Species total	*3 196*	*2 786*	*3 398*	*4 028*	*3 727*	*4 912*	*4 460*	*4 144*	*3 930*	*4 988*
Southern red snapper	**Vivaneau rouge**			**Pargo colorado**		***Lutjanus purpureus***			**1,70(32)027,22**	**SNC**
31 Colombia	165	209	106	66	46	104	195	235	304	25
Cuba	1 698	1 405	1 380	1 232	149	604	476	552	809	963
Grenada	46	45	27	36	32	39	40	17	22	33
Area total	*1 909*	*1 659*	*1 513*	*1 334*	*227*	*747*	*711*	*804*	*1 135*	*1 021*
41 Brazil	4 026	3 518 F	3 607 F	3 600 F	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F	3 750 F	3 690 F
Area total	*4 026*	*3 518 F*	*3 607 F*	*3 600 F*	*3 680 F*	*3 620 F*	*3 610 F*	*3 620 F*	*3 750 F*	*3 690 F*
Species total	*5 935*	*5 177 F*	*5 120 F*	*4 934 F*	*3 907 F*	*4 367 F*	*4 321 F*	*4 424 F*	*4 885 F*	*4 711 F*
Northern red snapper	**Vivaneau campèche**			**Pargo del Golfo**		***Lutjanus campechanus***			**1,70(32)027,25**	**SNR**
31 Dominican Rp	428	432	370	340 F	382	413	430	774	484	316
Mexico	4 639	3 663	3 296	5 160	4 999	6 741	7 198	4 903	4 714	4 555
USA	1 505	1 794	1 454	1 156	1 069	1 510	1 513	1 520	1 412	1 791
Area total	*6 572*	*5 889*	*5 120*	*6 656 F*	*6 450*	*8 664*	*9 141*	*7 197*	*6 610*	*6 662*
Species total	*6 572*	*5 889*	*5 120*	*6 656 F*	*6 450*	*8 664*	*9 141*	*7 197*	*6 610*	*6 662*
Lane snapper	**Vivaneau gazou**			**Pargo blajaiba**		***Lutjanus synagris***			**1,70(32)027,33**	**SNL**
31 Colombia	234	105	199	1 070	446	548	224	58	225	236
Cuba	1 798	2 007	2 029	1 751	1 597	1 445	1 201	1 788	1 943	1 848
Mexico	631	650	566	680	648	2 463	2 745	1 875	968	1 044
Area total	*2 663*	*2 762*	*2 794*	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*4 170*	*3 721*	*3 136*	*3 128*
Species total	*2 663*	*2 762*	*2 794*	*3 501*	*2 691*	*4 456*	*4 170*	*3 721*	*3 136*	*3 128*
Snappers nei	**Vivaneaux nca**			**Pargos nep**		***Lutjanus spp***			**1,70(32)027**	**SNA**
31 Bahamas	646	413	277	254	186	228	329	258	297	304
St Lucia	...	...	...	...	...	...	...	25	56	69
Area total	*646*	*413*	*277*	*254*	*186*	*228*	*329*	*283*	*353*	*373*
34 Benin	64	90	76	67 F	62 F	50 F	54 F	60 F	58 F	58 F
Congo Rep	30	86	120 F	128 F	99 F	102 F	95 F	77 F	73 F	64 F
Ghana	948	1 507	1 298	975	842	635	895	716	626	328
Japan	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	1 183	1 183 F	6 922	5 597	4 061	4 205	2 222	2 902	2 999	80
Russian Fed	...	-	-	-	-	120	-	-	-	-
Senegal	231	372	129	200	197	383	417	488	368	236
Sierra Leone	20 F	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	3	3 F
Area total	*2 489 F*	*3 258 F*	*8 565 F*	*6 987 F*	*5 261 F*	*5 495 F*	*3 683 F*	*4 243 F*	*4 127 F*	*769 F*
51 Bahrain	85	37	95	76	131	183	97	75	117	133
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	43	205	281
Kuwait	321	282	152	67	19	93	95	134	117	84
Qatar	132	152	239	183	242	212	178	151	111	157
Seychelles	...	...	493	593	810	517	454	515	358	381
Area total	*538*	*471*	*979*	*919*	*1 202*	*1 005*	*824*	*918*	*908*	*1 036*
57 Indonesia	4 400	4 978	6 656	5 919	6 145	6 497	8 857	7 211	7 778	8 000
Malaysia	436	494	248	508	446	181	286	234	138	127

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*4 836*	*5 472*	*6 904*	*6 427*	*6 591*	*6 678*	*9 143*	*7 445*	*7 916*	*8 127*
61 Russian Fed	. . .	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Area total	. . .	-	-	-	-	-	-	*15*	-	-
71 Fiji	1 975	1 426	1 566	1 693	1 559	1 473	1 650	1 682 F	1 117	1 347
Indonesia	27 358	35 674	36 968	40 217	38 585	42 803	46 996	51 127	45 049	49 600
Malaysia	1 457	2 450	1 583	1 794	1 518	2 721	2 665	2 598	2 725	3 120
NewCaledonia	8	13	16	14	25	81	48	56	38	45
Singapore	247	247	199	204	218	156	135	368	310	321
Area total	*31 045*	*39 810*	*40 332*	*43 922*	*41 905*	*47 234*	*51 494*	*55 831 F*	*49 239*	*54 433*
77 Cook Is	28 F	28 F	29 F	30 F	28 F	25 F	25 F	24 F	24 F	22 F
USA	190	91	340	251	. . .	65	83	191	242	215
Area total	*218 F*	*119 F*	*369 F*	*281 F*	*28 F*	*90 F*	*108 F*	*215 F*	*266 F*	*237 F*
81 New Zealand	. .			.	. .	. . .	. .	. .	89	123
Area total	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	*89*	*123*
87 Colombia	585	415	516	140	368	446	387	646	278	460
Area total	*585*	*415*	*516*	*140*	*368*	*446*	*387*	*646*	*278*	*460*
Species total	*40 357 F*	*49 958 F*	*57 942 F*	*58 930 F*	*55 541 F*	*61 176 F*	*65 968 F*	*69 596 F*	*63 176 F*	*65 558 F*
Yellowtail snapper	**Vivaneau queue jaune**		**Rabirrubia**			***Ocyurus chrysurus***			**1,70(32)028,01**	**SNY**
31 Cuba	1 070	851	948	740	704	745	539	592	592	1 176
Dominican Rp	191	194	197	180 F	183	267	273	671	248	793
Mexico	2 164	1 520	2 519	3 226	2 320	1 132	910	1 184	825	942
Venezuela	388	464	674	. 715	659	659	678	684	511	338
Area total	*3 813*	*3 029*	*4 338*	*4 861 F*	*3 866*	*2 803*	*2 400*	*3 131*	*2 176*	*3 249*
41 Brazil	3 195	2 792 F	2 862 F	2 800 F	2 862 F	2 810 F	2 800 F	2 800 F	2 900 F	2 850 F
Area total	*3 195*	*2 792 F*	*2 862 F*	*2 800 F*	*2 862 F*	*2 810 F*	*2 800 F*	*2 800 F*	*2 900 F*	*2 850 F*
Species total	*7 008*	*5 821 F*	*7 200 F*	*7 661 F*	*6 728 F*	*5 613 F*	*5 200 F*	*5 931 F*	*5 076 F*	*6 099 F*
Snappers, jobfishes, nei	**Lutianidés nca**		**Lutjánidos nep**			***Lutjanidae***			**1,70(32)**	**SNX**
31 Aruba	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	50	60
Barbados	63	14	53	52	34	35	19	26	41	40
Bermuda	66	70	63	45	45	41	41	39	37	38
Colombia	5	31	59	44	52	94	24	36	75	55
Cuba	476	412	459	359	1 111	369	301	364	416	601
Dominican Rp	68	69	78	70 F	72	100	84	151	84	130
Mexico	1 728	1 698	1 648	2 002	1 000	922	850	335	4 823	4 955
USA	2 023	2 490	2 806	2 945	2 997	2 762	3 611	18 304	2 599	2 329
Venezuela	5 591	4 033	4 215	14 323	10 182	4 989	8 094	6 028	7 745	8 205
Area total	*10 020*	*8 817*	*9 381*	*19 840 F*	*15 493*	*9 312*	*13 024*	*25 283*	*15 870*	*16 413*
34 Cameroon	0	0	4	4 F	4 F	2	1	400 F	510	511
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	8	8	6	94	157	180 F	192	117	463	562
Gambia	1 312	62	33	94	53	332	61	67	127	27
Liberia	729	12	200	64	-	1	24	13	1	9
Togo	38	92	32	66	88	75	71	65	87	203
Ukraine	. . .	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Area total	*2 087*	*174*	*275*	*322 F*	*302 F*	*593 F*	*349*	*662 F*	*1 188*	*1 312*
41 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Djibouti	53	59	143	121	55	60 F	65 F	69 F	76 F	80 F
Egypt	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	4 875	5 074	4 092
Eritrea	.	. .	. . .	. .	. .	. . .	.	2	0	43
Georgia	. .	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	154	162	179	213	242	155	129	116	112	147
Oman	757	1 298	717	602	862	554	1 024	685	949	806 F
Russian Fed	. . .	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	2 660	3 048	2 757	2 423	2 771	2 712	3 019	3 054	1 662	1 704
Seychelles	889	746	421	791	758	637	904	601	572	466
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ukraine	...	200	57	6	-	-	-	-	-	-
USSR	319	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	2 641	2 770 F	2 905	2 850	2 760	2 842	3 082	3 241	3 438	3 474
Yemen	874	1 006	1 268	669	1 428	1 815	3 575	2 660	2 006	1 460
Area total	*8 347*	*9 309 F*	*8 447*	*7 675*	*8 876*	*8 775 F*	*11 798 F*	*15 303 F*	*13 889 F*	*12 274 F*
57 Australia	111 F	116 F	97 F	123 F	120 F	266	363	2 977	533	660
Malaysia	501	743	656	521	446	488	474	426	320	189
Thailand	914	1 126	875	1 312	2 876	1 768	5 798	6 476	6 600	6 800
Area total	*1 526 F*	*1 985 F*	*1 628 F*	*1 956 F*	*3 442 F*	*2 522*	*6 635*	*9 879*	*7 453*	*7 649*
61 China Taiwan	7 285	8 382	11 055	11 101	7 547	5 822	3 902	4 054	1 603	2 345
Hong Kong	2 513	2 747	2 343	1 861	1 289	1 008	1 037	436	406	430
Area total	*9 798*	*11 129*	*13 398*	*12 962*	*8 836*	*6 830*	*4 939*	*4 490*	*2 009*	*2 775*
67 USA	-	-	-	-	320	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*320*	-	-	-	-	-
71 Australia	7 F	7 F	6 F	8 F	8 F	1	16	647	496	460
Guam	...	...	...	...	...	...	...	20	3	1
Kiribati	2 561	1 387	2 101	1 910 F	1 949 F	1 990 F	1 930 F	1 910 F	1 930 F	1 950 F
Malaysia	135	483	567	1 276	2 172	3 023	2 512	1 258	3 416	5 149
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	2	9	10
Philippines	19 509	18 480	18 666	18 447	20 025	10 732	19 100	16 353	16 332	15 005
Russian Fed	...	104	121	39	-	-	-	-	-	-
Singapore	148	103	83	99	409	265	68	62	52	61
Thailand	4 020	4 856	4 342	4 679	2 878	7 887	13 569	11 008	11 200	11 500
USSR	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 547 F*	*25 420 F*	*25 886 F*	*26 458 F*	*27 441 F*	*23 898 F*	*37 195 F*	*31 260 F*	*33 438 F*	*34 136 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	10	7	8
Mexico	1 690	1 726	1 794	1 921	2 524	2 328	1 899	1 645	1 268	1 470
Russian Fed	...	-	-	627	...	-	-	-	-	-
USA	323	590	283	283	...	283	292	53	100	78
Area total	*2 013*	*2 316*	*2 077*	*2 831*	*2 524*	*2 611*	*2 191*	*1 708*	*1 375*	*1 556*
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	80	106	222	158	56	119	87	23	300	117
Area total	*80*	*106*	*222*	*158*	*56*	*119*	*87*	*23*	*300*	*117*
Species total	*60 418 F*	*59 256 F*	*61 314 F*	*72 202 F*	*67 290 F*	*54 660 F*	*76 218 F*	*88 608 F*	*75 522 F*	*76 232 F*
Golden threadfin bream	**Cohana doré**			**Baga dorada**		***Nemipterus virgatus***			**1,70(33)184,05**	**THG**
61 China Main	...	...	...	...	...	...	...	...	224 574	238 000
China Taiwan	6 405	9 760	8 131	12 511	7 685	8 933	9 841	4 142	3 664	4 261
Area total	*6 405*	*9 760*	*8 131*	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*	*4 142*	*228 238*	*242 261*
Species total	*6 405*	*9 760*	*8 131*	*12 511*	*7 685*	*8 933*	*9 841*	*4 142*	*228 238*	*242 261*
Threadfin breams	**Cohanas**			**Bagas**		***Nemipterus spp***			**1,70(33)184**	**THB**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	928	206	4
Pakistan	90	90	71	122	324	368	526	752	952	825
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	21	221	131
Tanzania	436	464	312	406	348	400	191	123	206	231
Untd Arab Em	316	330 F	347	340	310	313	371	348	392	396
Area total	*842*	*884 F*	*730*	*868*	*982*	*1 081*	*1 088*	*2 172*	*1 977*	*1 587*
57 Indonesia	3 195	2 948	2 678	2 969	1 684	3 424	5 878	5 824	5 171	6 200
Malaysia	9 302	7 765	8 527	12 231	10 197	9 240	10 886	9 271	13 291	10 457
Thailand	4 314	3 051	3 898	4 857	12 905	13 722	17 424	19 260	19 600	19 800
Area total	*16 811*	*13 764*	*15 103*	*20 057*	*24 786*	*26 386*	*34 188*	*34 355*	*38 062*	*36 457*
61 Hong Kong	23 232	21 701	18 536	20 752	33 470	37 322	27 921	26 113	23 772	19 568
Area total	*23 232*	*21 701*	*18 536*	*20 752*	*33 470*	*37 322*	*27 921*	*26 113*	*23 772*	*19 568*
71 Indonesia	6 334	14 861	14 225	14 604	17 038	16 824	18 642	19 454	22 289	23 500
Malaysia	10 913	22 712	15 684	15 780	17 001	19 759	19 875	19 992	18 032	19 077
Philippines	46 448	43 331	43 060	44 068	45 644	31 196	40 074	34 177	35 538	32 884
Singapore	725	412	408	325	257	128	123	305	255	209
Thailand	29 820	26 508	29 776	26 282	34 125	51 655	57 903	55 850	56 800	56 800
Area total	*94 240*	*107 824*	*103 153*	*101 059*	*114 065*	*119 562*	*136 617*	*129 778*	*132 914*	*132 470*
Species total	*135 125*	*144 173 F*	*137 522*	*142 736*	*173 303*	*184 351*	*199 814*	*192 418*	*196 725*	*190 082*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Monocle breams	**Mamilas**			**Besugatos**		***Scolopsis spp***			**1,70(33)230**	**MOB**
57 Malaysia	68	24	19	37	16	21	3	0	2	1
Thailand	678	258	32	-	-	-	1	0	0	0
Area total	*746*	*282*	*51*	*37*	*16*	*21*	*4*	*0*	*2*	*1*
71 Malaysia	255	1 315	690	1 139	614	1 007	952	1 110	1 263	1 243
Thailand	680	687	596	619	379	78	72	0	0	0
Area total	*935*	*2 002*	*1 286*	*1 758*	*993*	*1 085*	*1 024*	*1 110*	*1 263*	*1 243*
Species total	*1 681*	*2 284*	*1 337*	*1 795*	*1 009*	*1 106*	*1 028*	*1 110*	*1 265*	*1 244*
Threadfin,monocle,dwarf breams	**Cohanas,mamilas**			**Bagas,besugatos**		***Nemipteridae***			**1,70(33)**	**THD**
51 Oman	43	...	...	1 478	943	988	472	398	...	...
Qatar	18	49	21	6	40	23	11	5	5	13
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Yemen	926	1 840	3 118	2 092	2 377	4 279	3 592	3 718	3 170	2 504
Area total	*987*	*1 889*	*3 139*	*3 576*	*3 360*	*5 290*	*4 075*	*4 121*	*3 178*	*2 517*
Species total	*987*	*1 889*	*3 139*	*3 576*	*3 360*	*5 290*	*4 075*	*4 121*	*3 178*	*2 517*
Ponyfishes(=Slipmouths)	**Blanches**			**Mojarras**		***Leiognathus spp***			**1,70(35)169**	**POY**
57 Malaysia	649	570	347	51	96	84	164	38	34	101
Area total	*649*	*570*	*347*	*51*	*96*	*84*	*164*	*38*	*34*	*101*
71 Fiji	459	233	231	260	166	120	127	129 F	37	76
Malaysia	482	1 224	1 614	521	1 402	1 822	1 754	1 895	2 250	2 438
Russian Fed	...	2 325	2 339	967	...	-	-	-	-	-
Singapore	85	85	68	80	81	67	57	141	83	75
USSR	4 854	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 880*	*3 867*	*4 252*	*1 828*	*1 649*	*2 009*	*1 938*	*2 165 F*	*2 370*	*2 589*
Species total	*6 529*	*4 437*	*4 599*	*1 879*	*1 745*	*2 093*	*2 102*	*2 203 F*	*2 404*	*2 690*
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	**Blanches nca**			**Mojarras nep**		***Leiognathidae***			**1,70(35)**	**PON**
31 Colombia	1 299	1 138	917	1 055	292	4	71	90	38	6
Cuba	1 170	1 333	1 247	1 487	1 815	2 242	1 637	2 144	2 221	1 719
Dominican Rp	63	65	73	70 F	82	20	23	41	60	45
Mexico	7 281	6 137	6 934	7 294	7 006	7 796	7 554	7 549	6 851	7 044
Venezuela	6	1 092	28	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*9 819*	*9 765*	*9 199*	*9 906 F*	*9 195*	*10 062*	*9 285*	*9 824*	*9 170*	*8 814*
51 India	8 948	4 648	10 038	10 540	7 896	7 865	10 919	9 348	7 192	10 343
Untd Arab Em	729	760 F	801	801	785	810	852	1 109	723	731
Area total	*9 677*	*5 408 F*	*10 839*	*11 341*	*8 681*	*8 675*	*11 771*	*10 457*	*7 915*	*11 074*
57 India	31 030	30 420	36 998	41 470	40 116	41 454	44 490	51 638	56 202	59 498
Indonesia	6 877	8 023	8 025	7 142	6 748	6 915	7 652	6 791	7 456	8 300
Area total	*37 907*	*38 443*	*45 023*	*48 612*	*46 864*	*48 369*	*52 142*	*58 429*	*63 658*	*67 798*
71 Indonesia	29 326	32 889	34 388	34 626	36 605	38 622	45 148	50 671	58 764	64 000
Philippines	61 738	65 724	63 475	69 365	69 955	60 005	60 046	59 547	59 134	57 867
Area total	*91 064*	*98 613*	*97 863*	*103 991*	*106 560*	*98 627*	*105 194*	*110 218*	*117 898*	*121 867*
77 Mexico	4 357	6 040	4 574	4 628	4 445	4 947	4 792	4 786	7 876	7 992
Area total	*4 357*	*6 040*	*4 574*	*4 628*	*4 445*	*4 947*	*4 792*	*4 786*	*7 876*	*7 992*
Species total	*152 824*	*158 269 F*	*167 498*	*178 478 F*	*175 745*	*170 680*	*183 184*	*193 714*	*206 517*	*217 545*
Pigfish	**Goret mule**			**Corocoro burro**		***Orthopristis chrysoptera***			**1,70(36)032,01**	**PIG**
21 USA	-	-	-	0	0	2	-	-	1	-
Area total	-	-	-	*0*	*0*	*2*	-	-	*1*	-
Species total	-	-	-	*0*	*0*	*2*	-	-	*1*	-
Cabinza grunt	**Cagna cabinza**			**Cabinza**		***Isacia conceptionis***			**1,70(36)163,01**	**GRP**
87 Chile	372	129	319	500	757	338	161	240	165	93
Peru	289	1 123	1 635	1 359	253	1 985	987	505	1 342	1 955
Area total	*661*	*1 252*	*1 954*	*1 859*	*1 010*	*2 323*	*1 148*	*745*	*1 507*	*2 048*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*661*	*1 252*	*1 954*	*1 859*	*1 010*	*2 323*	*1 148*	*745*	*1 507*	*2 048*
Rubberlip grunt	**Diagramme gris**			**Burro chiclero**		***Plectorhinchus mediterraneus***			**1,70(36)207,05**	**GBR**
34 Gambia	116	56	16	37	7	111	43	39	102	156
Germany	21	-	1	14	-	-	-	-	-	-
Mauritania	1 770	999	1 000 F	980 F	970 F	930 F	860 F	900 F	1 110 F	1 100 F
Portugal	1	223	318	441	1 791	1 791	1 246	707	712	1 436
Romania	-	84	73	113	53	9	-	-	-	-
Senegal	2 010	1 613	1 354	1 500	2 021	1 951	1 744	1 628	862	1 196
Spain	215	219	208	263	237	216	200 F	210 F	200 F	200 F
Area total	*4 133*	*3 194*	*2 970 F*	*3 348 F*	*5 079 F*	*5 008 F*	*4 093 F*	*3 484 F*	*2 986 F*	*4 088 F*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 133*	*3 194*	*2 970 F*	*3 348 F*	*5 079 F*	*5 008 F*	*4 093 F*	*3 484 F*	*2 986 F*	*4 088 F*
Silver grunt	**Grondeur argenté**			**Corocoro plateado**		***Pomadasys argenteus***			**1,70(36)209,04**	**GRL**
57 Malaysia	794	790	734	560	489	456	501	423	323	625
Area total	*794*	*790*	*734*	*560*	*489*	*456*	*501*	*423*	*323*	*625*
71 Malaysia	61	597	334	1 044	537	693	756	1 239	852	1 019
Area total	*61*	*597*	*334*	*1 044*	*537*	*693*	*756*	*1 239*	*852*	*1 019*
Species total	*855*	*1 387*	*1 068*	*1 604*	*1 026*	*1 149*	*1 257*	*1 662*	*1 175*	*1 644*
Bastard grunt	**Grondeur métis**			**Ronco mestizo**		***Pomadasys incisus***			**1,70(36)209,18**	**BGR**
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Romania	60	-	17	273	49	92	-	-	-	-
Area total	*60*	-	*17*	*273*	*49*	*92*	-	-	*1*	*1*
Species total	*60*	-	*17*	*273*	*49*	*92*	-	-	*1*	*1*
Sompat grunt	**Grondeur sompat**			**Ronco sompat**		***Pomadasys jubelini***			**1,70(36)209,19**	**BUR**
34 Cameroon	...	...	...	...	...	...	...	...	534	533
Congo Rep	...	...	...	...	...	...	...	6	6 F	5 F
Gambia	181	140	64	240	256	847	142	120	307	497
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	47	20	153
Togo	4	23	2	2	2	4	4	2	0	3
Area total	*185*	*163*	*66*	*242*	*258*	*851*	*146*	*175*	*867 F*	*1 191 F*
Species total	*185*	*163*	*66*	*242*	*258*	*851*	*146*	*175*	*867 F*	*1 191 F*
Bigeye grunt	**Lippu pelon**			**Burro ojón**		***Brachydeuterus auritus***			**1,70(36)263,03**	**GRB**
34 Benin	341	168	255	225 F	210 F	169 F	183 F	206 F	200 F	200 F
Cameroon	3 342	3 342 F	3 291	3 291 F	3 200 F	...	...	...	...	...
Congo Dem R	200 F	200 F	200 F	200 F	380 F	380 F	420 F	380 F	388 F	398 F
Congo Rep	179	405	564 F	601 F	466 F	481 F	447 F	122	126	111 F
Cote dIvoire	2 485	3 561	477	7 397	6 099	5 453	4 292	4 950	4 848	4 900 F
Estonia	...	111	-	641	1 678	-	-	-	-	-
Gabon	54	180	265	150	146 F	150 F	150	150	200	200 F
Ghana	16 627	11 114	9 727	20 278	11 670	11 024	11 940	18 216	14 807	13 552
GuineaBissau	4 F	4 F	6 F	6 F	6 F	6 F	7 F	10 F	12 F	14 F
Latvia	...	178	-	835	-	-	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	164	116	92
Lithuania	...	143	-	601	-	-	2 652	461	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	42	0	0	-	-
Portugal	...	...	...	...	...	...	816	-	-	-
Romania	295	523	651	528	189	1 104	-	-	-	-
Russian Fed	...	512	458	1 031	...	1 180	1 727	393	1 282	-
Senegal	1 713	1 582	1 805	1 894	1 480	986	1 687	1 367	1 255	610
Sierra Leone	370 F	370 F	367 F	350 F	...	...	...	...	...	...
Togo	49	18	15	40	20	22	49	44	21	-
USSR	3 902	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 561 F*	*22 411 F*	*18 081 F*	*38 068 F*	*25 544 F*	*20 997 F*	*24 370 F*	*26 463 F*	*23 255 F*	*20 077 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	17	75	124	146
Estonia	...	503	-	201	231	-	-	-	-	-
Latvia	...	684	-	49	400	-	-	-	-	-
Lithuania	...	847	-	12	479	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	1 966	2 577	449	1 446	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	1 205	-	-	-	-	-
USSR	11 869	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 869*	*4 000*	*2 577*	*711*	*3 761*	-	*17*	*75*	*124*	*146*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
77 Russian Fed	...	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	*19*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*41 430 F*	*26 430 F*	*20 658 F*	*38 779 F*	*29 305 F*	*20 997 F*	*24 387 F*	*26 538 F*	*23 379 F*	*20 223 F*
Barred grunt	**Cagna rayée**		**Ronco canario**			***Conodon nobilis***			**1,70(36)395,01**	**BRG**
41 Brazil	1 644	1 437 F	1 473 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 460 F	1 440 F
Area total	*1 644*	*1 437 F*	*1 473 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 460 F*	*1 440 F*
Species total	*1 644*	*1 437 F*	*1 473 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 460 F*	*1 440 F*
Grunts, sweetlips, nei	**Grondeurs, diagrammes, nca**		**Burros, roncos, nep**			***Haemulidae (=Pomadasyidae)***		**1,70(36)**		**GRX**
27 Portugal	598	233	129	135	466	649	94	61	28	28
Spain	110	...	610	631	604	...	351	400 F	450 F	500 F
Area total	*708*	*233*	*739*	*766*	*1 070*	*649*	*445*	*461 F*	*478 F*	*528 F*
31 Bahamas	69	124	43	28	14	20	13	9	8	8
Colombia	408	425	208	203	61	781	75	100	115	224
Cuba	1 940	1 805	2 196	1 969	1 704	1 627	1 247	1 991	2 128	1 723
Dominican Rp	509	512	353	320 F	358	392	398	716	278	249
Grenada	0	0	0	1	1	2	1	0	2	0
Mexico	15	13	5	12	13	14	16	20	50	52
USA	126	148	174	291	474	385	484	536	387	293
Venezuela	6 018	3 789	4 659	4 752	6 321	5 305	5 693	5 387	6 310	5 466
Area total	*9 085*	*6 816*	*7 638*	*7 576 F*	*8 946*	*8 526*	*7 927*	*8 759*	*9 278*	*8 015*
34 Benin	9	13	15	13 F	12 F	9 F	10 F	11 F	11 F	11 F
Cameroon	68	68 F	0	0	0	21	17	0	0	0
Congo Rep	35	16	22 F	23 F	18 F	19 F	18 F	6	15	13 F
Cote dIvoire	332	261	164	171	225	240	220	233	235 F	240 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	226	50	319	...	-	-	-	-	-
Gabon	156	53	61	281	439	620 F	531	508	897	780
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 285	995	581	526	543	449	659	575	523	1 191
Guinea	10 F	40 F	80 F	100 F	130 F	200 F	240 F	240 F	341	193
Korea Rep	-	1	74	1 516	1 633	1 351	3 363	-	5 620	4 969
Latvia	...	236	-	421	-	-	-	-	-	-
Liberia	187	162	65	7	1	16	13	16	80	13
Lithuania	...	212	-	350	105	861	150	4	-	-
Mauritania	595	219	220 F	210 F	210 F	200 F	190 F	200 F	250 F	250 F
Morocco	402	619	781	1 095	1 501	2 105	1 588	1 538	1 665	1 670 F
Nigeria	3 004	3 278	2 932	2 097	2 086	3 028	4 194	5 235	4 152	1 333
Portugal	7	46	40	71	212	212	178	90	83	158
Russian Fed	...	137	281	139	551	107	23	6	9	-
Sao Tome Prn	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1
Senegal	6 745	3 987	5 261	5 955	4 983	4 426	3 495	5 418	2 121	11 187
Sierra Leone	220 F	220 F	218 F	210 F	803	793	784	781	800	800 F
Ukraine	...	-	-	-	30	66	25	-	...	-
USSR	643	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 700 F*	*10 790 F*	*10 846 F*	*13 505 F*	*13 483 F*	*14 724 F*	*15 699 F*	*14 862 F*	*16 803 F*	*22 809 F*
41 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	...	...	3	18	-	-	67	78	149	1 031
Estonia	...	56	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	29	106	249	251	72	5	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Latvia	...	79	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	94	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	358	236	39	18	-	-	-	-	-
USSR	622	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*651*	*693*	*488*	*308*	*90*	*5*	*72*	*78*	*149*	*1 031*
51 Bahrain	217	265	395	157	186	174	177	231	282	253
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	61	469	367
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	79	87	69	94	96	61	65	52	67	65
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	563
Kuwait	434	599	248	125	17	124	104	145	195	179
Oman	203	1 383	462	301	461	376	478	536	1 122	953 F
Pakistan	4 985	6 090	4 432	4 252	4 929	4 491	5 417	4 849	5 537	5 268
Qatar	66	66	115	291	623	576	731	622	606	653
Saudi Arabia	226	284	367	226	303	254	351	489	814	1 063
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-
Untd Arab Em	1 190	1 250 F	1 310	1 260	1 200	1 236	1 387	1 380	1 768	1 787

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Yemen	21	72	116	74	313	569	754	1 147	1 813	1 318
Area total	*7 421*	*10 096 F*	*7 514*	*6 780*	*8 128*	*7 861*	*9 464*	*9 517*	*12 675*	*12 469 F*
57 Indonesia	1 809	1 715	1 584	2 154	1 967	1 747	1 844	1 292	3 085	3 750
Japan	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Malaysia	136	155	60	64	56	68	139	50	38	20
Area total	*1 945*	*1 870*	*1 644*	*2 218*	*2 024*	*1 815*	*1 983*	*1 342*	*3 123*	*3 770*
61 Japan	...	...	...	...	...	...	...	...	5 555	5 303
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	32	-	-
Area total	...	-	-	-	-	-	-	*32*	*5 555*	*5 303*
71 Indonesia	6 176	7 227	7 675	7 946	8 787	9 794	10 661	10 999	10 124	11 200
Malaysia	603	756	944	1 368	642	911	915	730	978	1 093
Singapore	62	57	45	60	56	54	64	39	33	53
Area total	*6 841*	*8 040*	*8 664*	*9 374*	*9 485*	*10 759*	*11 640*	*11 768*	*11 135*	*12 346*
77 Mexico	267	274	251	279	285	306	298	188	163	161
Area total	*267*	*274*	*251*	*279*	*285*	*306*	*298*	*188*	*163*	*161*
81 Japan	-	-	0	1	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*0*	*1*	*1*	-	-	-	-	-
87 Chile	960	1 227	1 545	1 828	1 989	1 995	2 150	1 868	1 239	1 179
Peru	...	...	...	734	188	195	416	185	890	194
Area total	*960*	*1 227*	*1 545*	*2 562*	*2 177*	*2 190*	*2 566*	*2 053*	*2 129*	*1 373*
Species total	*41 578 F*	*40 039 F*	*39 329 F*	*43 369 F*	*45 689 F*	*46 835 F*	*50 094 F*	*49 060 F*	*61 488 F*	*67 805 F*
Drums	**Courbines**			**Corvinas**		***Sciaena spp***			**1,70(37)009**	**DRU**
34 Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	...	234	208
Mauritania	572	202	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F	230 F	230 F
Sao Tome Prn	71 F	73 F	78 F	90 F	56 F	52 F	66 F	74 F	69 F	71
Senegal	1 303	1 234	1 276	1 162	721	1 123	1 227	1 802	6 833	667
Area total	*1 946 F*	*1 509 F*	*1 554 F*	*1 452 F*	*977 F*	*1 365 F*	*1 473 F*	*2 066 F*	*7 366 F*	*1 176 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	2	6
Cyprus	2	1	1	3	1	2	2	2	0	2
Italy	922	1 279	577	624	801	652	555	762	956	495
Tunisia	286 F	282 F	250	179	18	159	116	162	90	164
Turkey	132	452	359	244	253	116	233	143	43	50
Area total	*1 342 F*	*2 014 F*	*1 187*	*1 050*	*1 073*	*929*	*906*	*1 069*	*1 091*	*717*
87 Chile	10	30	32	34	35	21	38	37	31	27
Peru	3 500	10 730	9 351	6 715	1 364	4 109	4 098	4 275	4 353	7 920
Area total	*3 510*	*10 760*	*9 383*	*6 749*	*1 399*	*4 130*	*4 136*	*4 312*	*4 384*	*7 947*
Species total	*6 798 F*	*14 283 F*	*12 124 F*	*9 251 F*	*3 449 F*	*6 424 F*	*6 515 F*	*7 447 F*	*12 841 F*	*9 840 F*
Peruvian weakfish	**Acoupa du Pérou**			**Corvinata ayanque**		***Cynoscion analis***			**1,70(37)016,04**	**WEP**
87 Chile	36	47	41	23	20	12	21	52	249	11
Peru	5 187	4 384	4 027	5 078	1 861	2 850	9 676	5 248	8 902	7 475
Area total	*5 223*	*4 431*	*4 068*	*5 101*	*1 881*	*2 862*	*9 697*	*5 300*	*9 151*	*7 486*
Species total	*5 223*	*4 431*	*4 068*	*5 101*	*1 881*	*2 862*	*9 697*	*5 300*	*9 151*	*7 486*
Totoaba	**Acoupa totoaba**			**Corvinata totoaba**		***Cynoscion macdonaldi***			**1,70(37)016,08**	**WEM**
77 Mexico	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*56*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*56*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	**Acoupa pintade**			**Corvinata pintada**		***Cynoscion nebulosus***			**1,70(37)016,09**	**SWF**
21 USA	74	68	132	78	115	138	151	19	206	86
Area total	*74*	*68*	*132*	*78*	*115*	*138*	*151*	*19*	*206*	*86*
31 Mexico	2 010	2 178	2 164	2 429	1 022	1 855	1 716	1 253	3 506	3 729
USA	1 466	1 336	1 428	701	1 194	936	910	1 043	637	397
Area total	*3 476*	*3 514*	*3 592*	*3 130*	*2 216*	*2 791*	*2 626*	*2 296*	*4 143*	*4 126*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*3 550*	*3 582*	*3 724*	*3 208*	*2 331*	*2 929*	*2 777*	*2 315*	*4 349*	*4 212*
Squeteague(=Gray weakfish)	**Acoupa royal**			**Corvinata real**		***Cynoscion regalis***			**1,70(37)016,14**	**STG**
21 USA	6 059	6 291	4 317	2 746	2 176	2 073	1 977	1 093	2 578	2 729
Area total	*6 059*	*6 291*	*4 317*	*2 746*	*2 176*	*2 073*	*1 977*	*1 093*	*2 578*	*2 729*
31 USA	2 073	3 022	2 118	1 736	1 756	1 314	1 213	1 674	517	532
Area total	*2 073*	*3 022*	*2 118*	*1 736*	*1 756*	*1 314*	*1 213*	*1 674*	*517*	*532*
Species total	*8 132*	*9 313*	*6 435*	*4 482*	*3 932*	*3 387*	*3 190*	*2 767*	*3 095*	*3 261*
Striped weakfish	**Acoupa rayé**			**Corvinata pescadilla**		***Cynoscion striatus***			**1,70(37)016,17**	**WKS**
41 Argentina	10 347	17 684	10 082	9 488	5 319	10 102	6 239	15 661	19 218	18 987
Uruguay	10 703	6 848	10 962	5 665	7 575	8 786	6 962	10 323	13 417	12 654
Area total	*21 050*	*24 532*	*21 044*	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*	*25 984*	*32 635*	*31 641*
Species total	*21 050*	*24 532*	*21 044*	*15 153*	*12 894*	*18 888*	*13 201*	*25 984*	*32 635*	*31 641*
Weakfishes nei	**Acoupas nca**			**Corvinatas nep**		***Cynoscion spp***			**1,70(37)016**	**WKX**
31 Dominican Rp	20	22	21	20 F	19	10	26	47	83	56
USA	249	168	136	123	99	127	140	190	91	76
Venezuela	13 775	12 479	12 853	12 701	13 327	14 086	18 541	19 078	20 045	13 879
Area total	*14 044*	*12 669*	*13 010*	*12 844 F*	*13 445*	*14 223*	*18 707*	*19 315*	*20 219*	*14 011*
41 Brazil	38 650	33 779 F	34 627 F	34 600 F	35 372 F	34 760 F	34 690 F	34 760 F	35 990 F	35 420 F
Area total	*38 650*	*33 779 F*	*34 627 F*	*34 600 F*	*35 372 F*	*34 760 F*	*34 690 F*	*34 760 F*	*35 990 F*	*35 420 F*
77 Mexico	2	6	12	25	30	153	201	72	36	17
Area total	*2*	*6*	*12*	*25*	*30*	*153*	*201*	*72*	*36*	*17*
87 Colombia	172	114	209	147	209	208	193	336	255	401
Area total	*172*	*114*	*209*	*147*	*209*	*208*	*193*	*336*	*255*	*401*
Species total	*52 868*	*46 568 F*	*47 858 F*	*47 616 F*	*49 056 F*	*49 344 F*	*53 791 F*	*54 483 F*	*56 500 F*	*49 849 F*
Whitemouth croaker	**Tambour rayé**			**Corvinón rayado**		***Micropogonias furnieri***			**1,70(37)038,02**	**CKM**
31 Venezuela	4 104	3 357	4 297	4 722	7 465	5 387	6 697	6 058	7 043	6 065
Area total	*4 104*	*3 357*	*4 297*	*4 722*	*7 465*	*5 387*	*6 697*	*6 058*	*7 043*	*6 065*
41 Argentina	8 893	11 346	6 025	6 398	4 663	10 619	12 709	18 261	29 989	23 514
Brazil	34 285	29 964 F	30 716 F	30 700 F	31 385 F	30 840 F	30 780 F	30 840 F	31 930 F	31 420 F
Uruguay	28 173	25 915	23 993	17 488	26 510	28 271	25 804	29 012	29 513	25 745
Area total	*71 351*	*67 225 F*	*60 734 F*	*54 586 F*	*62 558 F*	*69 730 F*	*69 293 F*	*78 113 F*	*91 432 F*	*80 679 F*
Species total	*75 455*	*70 582 F*	*65 031 F*	*59 308 F*	*70 023 F*	*75 117 F*	*75 990 F*	*84 171 F*	*98 475 F*	*86 744 F*
Atlantic croaker	**Tambour brésilien**			**Corvinón brasileño**		***Micropogonias undulatus***			**1,70(37)038,04**	**CKA**
21 USA	3 216	3 047	2 619	2 053	887	1 223	3 270	2 787	6 462	8 250
Area total	*3 216*	*3 047*	*2 619*	*2 053*	*887*	*1 223*	*3 270*	*2 787*	*6 462*	*8 250*
31 USA	1 794	1 763	1 140	1 025	839	760	687	2 205	551	799
Area total	*1 794*	*1 763*	*1 140*	*1 025*	*839*	*760*	*687*	*2 205*	*551*	*799*
Species total	*5 010*	*4 810*	*3 759*	*3 078*	*1 726*	*1 983*	*3 957*	*4 992*	*7 013*	*9 049*
Croakers nei	**Tambours nca**			**Corvinones nep**		***Micropogonias spp***			**1,70(37)038**	**CRX**
77 Mexico	1 927	1 793	2 544	2 690	3 723	2 524	1 442	729	987	952
Area total	*1 927*	*1 793*	*2 544*	*2 690*	*3 723*	*2 524*	*1 442*	*729*	*987*	*952*
87 Chile	-	-	-	-	-	109	104	113	111	128
Colombia	226	170	312	130	76	200	168	192	105	165
Peru	2 601	1 406	2 149	1 529	359	91	101	602	704	733
Area total	*2 827*	*1 576*	*2 461*	*1 659*	*435*	*400*	*373*	*907*	*920*	*1 026*
Species total	*4 754*	*3 369*	*5 005*	*4 349*	*4 158*	*2 924*	*1 815*	*1 636*	*1 907*	*1 978*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Northern kingfish	**Bourrugue renard**			**Lambe zorro**		***Menticirrhus saxatilis***			**1,70(37)039,07**	**KGF**
21 USA	13	11	11	25	31	34	41	34	34	49
Area total	*13*	*11*	*11*	*25*	*31*	*34*	*41*	*34*	*34*	*49*
Species total	*13*	*11*	*11*	*25*	*31*	*34*	*41*	*34*	*34*	*49*
Gulf kingcroaker	**Bourrugue du Golfe**			**Lambe verrugato**		***Menticirrhus littoralis***			**1,70(37)039,08**	**KGG**
31 Mexico	625	281	436	652	694	454	582	869	948	1 069
St Lucia	...	...	...	...	...	...	...	6	20	20
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*625*	*281*	*436*	*652*	*694*	*454*	*582*	*875*	*968*	*1 089*
Species total	*625*	*281*	*436*	*652*	*694*	*454*	*582*	*875*	*968*	*1 089*
Shi drum	**Ombrine côtière**			**Verrugato fusco**		***Umbrina cirrosa***			**1,70(37)070,01**	**COB**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	208	164	122	141	89	136	97	29	63	86
Togo	1	1	0	0	1	0	8	0	0	0
Area total	*209*	*165*	*122*	*141*	*90*	*136*	*105*	*29*	*63*	*86*
37 Greece	52	53	36	52	50	51	23	87	87	74
Tunisia	41 F	40 F	13	12	12	29	32	30	29	25
Turkey	303	623	443	645	417	913	748	786	91	116
Area total	*396 F*	*716 F*	*492*	*709*	*479*	*993*	*803*	*903*	*207*	*215*
Species total	*605 F*	*881 F*	*614*	*850*	*569*	*1 129*	*908*	*932*	*270*	*301*
Argentine croaker	**Ombrine d'Argentine**			**Verrugato pargo**		***Umbrina canosai***			**1,70(37)070,03**	**CKY**
41 Argentina	180	176	564	373	436	305	84	884	3 561	6 825
Brazil	20 187	17 643 F	18 086 F	18 000 F	18 401 F	18 080 F	18 000 F	18 040 F	18 680 F	18 380 F
Uruguay	501	424	961	1 271	1 048	1 210	903	1 576	1 708	1 210
Area total	*20 868*	*18 243 F*	*19 611 F*	*19 644 F*	*19 885 F*	*19 595 F*	*18 987 F*	*20 500 F*	*23 949 F*	*26 415 F*
Species total	*20 868*	*18 243 F*	*19 611 F*	*19 644 F*	*19 885 F*	*19 595 F*	*18 987 F*	*20 500 F*	*23 949 F*	*26 415 F*
King weakfish	**Acoupa chasseur**			**Pescadilla real**		***Macrodon ancylodon***			**1,70(37)096,01**	**WKK**
41 Argentina	4	8	3	-	-	-	-	-	149	...
Uruguay	441	259	159	117	206	163	402	1 082	1 519	1 743
Area total	*445*	*267*	*162*	*117*	*206*	*163*	*402*	*1 082*	*1 668*	*1 743*
Species total	*445*	*267*	*162*	*117*	*206*	*163*	*402*	*1 082*	*1 668*	*1 743*
Meagre	**Maigre commun**			**Corvina**		***Argyrosomus regius***			**1,70(37)106,01**	**MGR**
27 France	54	212	170	179	248	154	134	100	40	255
Portugal	-	0	0	-	0	-	-	-	-	-
Spain	4	2	3	0	43	...	...	...	...	...
Area total	*58*	*214*	*173*	*179*	*291*	*154*	*134*	*100*	*40*	*255*
34 Cote dIvoire	-	7	10	5	7	10	9	15	15 F	15 F
Gambia	...	19	0	3	0	223	...	27	50	125
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	290	222	482
Mauritania	2 664	5 616	5 620 F	5 520 F	5 450 F	5 210 F	4 830 F	5 070 F	6 260 F	6 200 F
Morocco	2 301	2 046	3 883	2 544	1 745	1 469	926	1 381	904	868
Portugal	-	-	-	-	0	0	0	0	-	0
Romania	-	-	-	63	96	-	-	-	-	-
Spain	75	65	69	94	146	194	200 F	220 F	200 F	200 F
Area total	*5 040*	*7 753*	*9 582 F*	*8 229 F*	*7 444 F*	*7 106 F*	*5 965 F*	*7 003 F*	*7 651 F*	*7 890 F*
37 Egypt	500	761	647	82	676	654	545	547	618	908
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
Israel	60 F	70	64 F	67 F	56 F	50	51 F	46 F	...	33
Malta	-	-	-	-	-	1	0	-	-	0
Morocco	0	1	1	0	0	0	0	3	0	1
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	180	...	...	193	307	327	353	295	290	71
Area total	*740 F*	*832*	*712 F*	*342 F*	*1 039 F*	*1 032*	*949 F*	*891 F*	*908*	*1 052*
Species total	*5 838 F*	*8 799*	*10 467 F*	*8 750 F*	*8 774 F*	*8 292 F*	*7 048 F*	*7 994 F*	*8 599 F*	*9 197 F*
Southern meagre(=Mulloway)	**Maigre du Sud**			**Corvina del Sur**		***Argyrosomus hololepidotus***			**1,70(37)106,06**	**KOB**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Namibia	361	189	713	394	60	234	664	594	513	517
Romania	-	23	-	2	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 591	1 103	1 243	1 469	1 174	993	1 052	765	772	829
Area total	*1 952*	*1 315*	*1 956*	*1 865*	*1 234*	*1 227*	*1 716*	*1 359*	*1 285*	*1 346*
51 South Africa	103	151	127	79	105	134	1	15	22	21
Area total	*103*	*151*	*127*	*79*	*105*	*134*	*1*	*15*	*22*	*21*
57 Australia	144 F	151 F	126 F	160 F	160 F	24	22	26	26	44
Area total	*144 F*	*151 F*	*126 F*	*160 F*	*160 F*	*24*	*22*	*26*	*26*	*44*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	54	45	44
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*54*	*45*	*44*
81 Australia	317 F	333 F	119	154	150	147	148	140	140	95
Area total	*317 F*	*333 F*	*119*	*154*	*150*	*147*	*148*	*140*	*140*	*95*
Species total	*2 516 F*	*1 950 F*	*2 328 F*	*2 258 F*	*1 649 F*	*1 532*	*1 887*	*1 594*	*1 518*	*1 550*
Geelbek croaker	**Téraglin**			**Corvinata prieta**		***Atractoscion aequidens***			**1,70(37)108,01**	**AWE**
47 South Africa	381	436	766	498	437	498	579	444	353	346
Area total	*381*	*436*	*766*	*498*	*437*	*498*	*579*	*444*	*353*	*346*
51 South Africa	45	37	40	9	7	22	-	11	17	15
Area total	*45*	*37*	*40*	*9*	*7*	*22*	-	*11*	*17*	*15*
Species total	*426*	*473*	*806*	*507*	*444*	*520*	*579*	*455*	*370*	*361*
Teraglin	**Téraglin**			**Corvinata**		***Atractoscion stelodus***			**1,70(37)108,02**	**TER**
81 Australia	74 F	78 F	65 F	83 F	80 F	48	47	27	27	20
Area total	*74 F*	*78 F*	*65 F*	*83 F*	*80 F*	*48*	*47*	*27*	*27*	*20*
Species total	*74 F*	*78 F*	*65 F*	*83 F*	*80 F*	*48*	*47*	*27*	*27*	*20*
White weakfish	**Acoupa blanc**			**Corvinata blanca**		***Atractoscion nobilis***			**1,70(37)108,03**	**WEW**
77 USA	53	49	43	56	74	54	44	35	33	46
Area total	*53*	*49*	*43*	*56*	*74*	*54*	*44*	*35*	*33*	*46*
Species total	*53*	*49*	*43*	*56*	*74*	*54*	*44*	*35*	*33*	*46*
White croaker	**Courbine blanche**			**Roncador blanco**		***Genyonemus lineatus***			**1,70(37)147,01**	**KIC**
67 USA	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*11*	-	-	-	-	-	-	-
77 USA	414	470	313	278	434	320	296	205	256	242
Area total	*414*	*470*	*313*	*278*	*434*	*320*	*296*	*205*	*256*	*242*
Species total	*414*	*470*	*324*	*278*	*434*	*320*	*296*	*205*	*256*	*242*
Boe drum	**Courbine pélin**			**Bombache boe**		***Pteroscion peli***			**1,70(37)166,07**	**DRS**
34 Congo Rep	725	794	1 106 F	1 179 F	915 F	944 F	877 F	709 F	637	562 F
Portugal	3	-	35	-	-	-	-	5	350	582
Area total	*728*	*794*	*1 141 F*	*1 179 F*	*915 F*	*944 F*	*877 F*	*714 F*	*987*	*1 144 F*
Species total	*728*	*794*	*1 141 F*	*1 179 F*	*915 F*	*944 F*	*877 F*	*714 F*	*987*	*1 144 F*
Peruvian banded croaker	**Bourrugue coco**			**Lambe coco**		***Paralonchurus peruanus***			**1,70(37)194,02**	**PDR**
87 Peru	10 640	11 229	7 532	8 704	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263
Area total	*10 640*	*11 229*	*7 532*	*8 704*	*4 150*	*6 078*	*7 550*	*3 788*	*5 543*	*4 263*
Species total	*10 640*	*11 229*	*7 532*	*8 704*	*4 150*	*6 078*	*7 550*	*3 788*	*5 543*	*4 263*
Black drum	**Grand tambour**			**Corvinón negro**		***Pogonias cromis***			**1,70(37)210,02**	**BDM**
21 USA	7	72	5	62	86	75	65	102	32	39
Area total	*7*	*72*	*5*	*62*	*86*	*75*	*65*	*102*	*32*	*39*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
31 Mexico	142	173	381	228	370	274	250	204	166	134
Area total	*142*	*173*	*381*	*228*	*370*	*274*	*250*	*204*	*166*	*134*
41 Argentina	6	32	13	1	1	53	96	11	40	40
Brazil	862	753 F	772 F	770 F	787 F	770 F	770 F	770 F	800 F	790 F
Uruguay	314	150	303	46	230	281	273	220	574	172
Area total	*1 182*	*935 F*	*1 088 F*	*817 F*	*1 018 F*	*1 104 F*	*1 139 F*	*1 001 F*	*1 414 F*	*1 002 F*
77 Mexico	2	4	1	2	7	6	6	1	0	0
Area total	*2*	*4*	*1*	*2*	*7*	*6*	*6*	*1*	*0*	*0*
Species total	*1 333*	*1 184 F*	*1 475 F*	*1 109 F*	*1 481 F*	*1 459 F*	*1 460 F*	*1 308 F*	*1 612 F*	*1 175 F*
Honnibe croaker	**Scianidé honnibe**			**Corvina honnibe**		***Nibea mitsukurii***			**1,70(37)298,05**	**HOC**
61 Korea Rep	2 078	2 185	2 114	2 391	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940
Area total	*2 078*	*2 185*	*2 114*	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*	*2 364*	*2 164*	*1 940*
Species total	*2 078*	*2 185*	*2 114*	*2 391*	*2 672*	*2 625*	*1 920*	*2 364*	*2 164*	*1 940*
Large yellow croaker	**Tambour à gros yeux**			**Corvina japonesa**		***Larimichthys croceus***			**1,70(37)303,04**	**LYC**
61 China Main	17 239	18 083	19 416	25 443	25 362	36 437	34 820	69 181	67 031	80 072
Korea Rep	13 871	13 526	12 698	15 091	20 199	24 122	20 680	26 613	22 599	22 225
Area total	*31 110*	*31 609*	*32 114*	*40 534*	*45 561*	*60 559*	*55 500*	*95 794*	*89 630*	*102 297*
Species total	*31 110*	*31 609*	*32 114*	*40 534*	*45 561*	*60 559*	*55 500*	*95 794*	*89 630*	*102 297*
Yellow croaker	**...B**			**Verrugato de Manchuria**		***Larimichthys polyactis***			**1,70(37)303,05**	**CRY**
61 China Main	20 143	23 954	16 778	23 459	47 158	63 047	78 311	102 976	153 048	253 482
China Taiwan	3 121	3 109	2 989	927	615	807	1 021	2 815	2 786	2 859
Japan	1 549	694	465	619	358	141	93	225	...	...
Korea Rep	19 835	18 703	18 575	27 890	37 422	39 672	31 119	37 488	25 719	23 695
Area total	*44 648*	*46 460*	*38 807*	*52 895*	*85 553*	*103 667*	*110 544*	*143 504*	*181 553*	*280 036*
Species total	*44 648*	*46 460*	*38 807*	*52 895*	*85 553*	*103 667*	*110 544*	*143 504*	*181 553*	*280 036*
Spot croaker	**Tambour croca**			**Verrugato croca**		***Leiostomus xanthurus***			**1,70(37)363,01**	**SPT**
21 USA	2 085	1 270	1 513	1 093	1 744	1 713	1 837	1 940	1 982	1 738
Area total	*2 085*	*1 270*	*1 513*	*1 093*	*1 744*	*1 713*	*1 837*	*1 940*	*1 982*	*1 738*
31 USA	1 413	1 976	1 795	2 008	1 657	1 410	1 526	2 042	1 539	816
Area total	*1 413*	*1 976*	*1 795*	*2 008*	*1 657*	*1 410*	*1 526*	*2 042*	*1 539*	*816*
Species total	*3 498*	*3 246*	*3 308*	*3 101*	*3 401*	*3 123*	*3 363*	*3 982*	*3 521*	*2 554*
Red drum	**Tambour rouge**			**Corvinón ocelado**		***Sciaenops ocellatus***			**1,70(37)411,01**	**RDM**
21 USA	1	5	4	1	12	2	4	5	2	1
Area total	*1*	*5*	*4*	*1*	*12*	*2*	*4*	*5*	*2*	*1*
Species total	*1*	*5*	*4*	*1*	*12*	*2*	*4*	*5*	*2*	*1*
Law croaker	**Otolithe gabo**			**Corvina reina**		***Pseudotolithus brachygnathus***			**1,70(37)457,01**	**CKL**
34 Gambia	217	240	2	388	347	228	357	216	449	355
Sierra Leone	80 F	80 F	80 F	80 F	...	...	357	356	364	360 F
Area total	*297 F*	*320 F*	*82 F*	*468 F*	*347*	*228*	*714*	*572*	*813*	*715 F*
Species total	*297 F*	*320 F*	*82 F*	*468 F*	*347*	*228*	*714*	*572*	*813*	*715 F*
Cassava croaker	**Otolithe sénégalais**			**Corvina casava**		***Pseudotolithus senegalensis***			**1,70(37)457,02**	**PSS**
34 Cameroon	...	...	...	...	...	...	...	...	2 686	2 540
Cote divoire	...	...	...	...	...	28	604	807	653	730 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	14	297	199	11	0	108	28	37	230	182
Liberia	...	...	...	...	...	...	79	40	20	-
Area total	*14*	*297*	*199*	*11*	*0*	*136*	*711*	*884*	*3 589*	*3 452 F*
Species total	*14*	*297*	*199*	*11*	*0*	*136*	*711*	*884*	*3 589*	*3 452 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Bobo croaker	**Otolithe bobo**			**Corvina bobo**		***Pseudotolithus elongatus***			**1,70(37)457,05**	**PSE**
34 Cameroon	1 665	1 665 F	140	140 F	136 F	4 202	1 005	1 500 F	4 436	4 371
Congo Rep	5	4	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	4 F
Cote dIvoire	105	15	7	7	8	8	4	4	0	0
Gabon	211	141	114	525	877	530 F	176	904	986	946
Gambia	59	26	33	18	24	207	92	50	329	243
Guinea	120 F	470 F	830 F	1 060 F	1 420 F	2 130 F	2 540 F	2 610 F	3 685	3 387
Liberia	...	...	...	...	...	...	100	40	7	109
Sierra Leone	2 010 F	2 010 F	1 995 F	1 880 F	4 692	4 633	3 637	3 625	3 650	3 600 F
Area total	*4 175 F*	*4 331 F*	*3 125 F*	*3 636 F*	*7 162 F*	*11 715 F*	*7 559 F*	*8 737 F*	*13 097 F*	*12 660 F*
Species total	*4 175 F*	*4 331 F*	*3 125 F*	*3 636 F*	*7 162 F*	*11 715 F*	*7 559 F*	*8 737 F*	*13 097 F*	*12 660 F*
West African croakers	**Otolithes**			**Corvinas**		***Pseudotolithus spp***			**1,70(37)457**	**CKW**
34 Bulgaria	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Cameroon	14	14 F	10	10 F	10 F	5	0	0	0	0
Congo Rep	1 124	1 878	2 616 F	2 788 F	2 163 F	2 230 F	2 070 F	864	581	512 F
Cote dIvoire	1 414	651	762	987	939	861	30	0	0	0
Estonia	...	223	307	321	1	-	-	-	-	-
Gabon	1 982	1 898	1 205	1 499	2 381	2 320 F	3 365	1 570	2 095	3 975
Gambia	247	305	136	528	158	232	769	202	414	355
Georgia	...	-	18	69	31	27 F	20 F	10 F		
Ghana	2 379	2 369	1 414	1 602	1 557	2 340	1 301	1 104	698	1 128
Latvia	...	346	414	436	48	3	-	-	-	-
Liberia	1 852	2 122	2 134	513	1 710	1 016	800	646	1 008	364
Lithuania	...	285	304	278	-	2	-	-	-	-
Nigeria	6 004	15 000 F	27 181	15 925	17 218	17 523	8 114	12 013	9 264	7 397
Panama	24	16	8	1	1 499	1 657	74	34	0	4
Portugal	-	45	12	84	5	5	93	254	116	159
Russian Fed	...	613	529	951	590	-	90	30	273	58
St Vincent	-	-	-	307	140	8	14	38	-	-
Senegal	7 631	2 553	6 232	7 387	4 930	3 533	5 037	6 032	2 506	8 953
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	587	585	677	680 F
Togo	36	28	27	43	24	23	61	51	15	22
Ukraine	...	-	328	872	389	218	2	...	...	...
USSR	1 271	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*23 978*	*28 346 F*	*43 637 F*	*34 601 F*	*33 823 F*	*32 003 F*	*22 427 F*	*23 433 F*	*17 647*	*23 607 F*
47 Angola	111	172	1 427	1 139	1 071	1 044	1 745	2 962	1 035	4 044
Estonia	...	-	578	25	...	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	202	1	-	-	-	-	-
Latvia	...	836	126	10	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	1 035	191	21	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	2 647	-	1 522	-	-	-	-
Russian Fed	...	2 733	163	92	131	-	2	-	-	-
USSR	2 855	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 966*	*4 776*	*2 485*	*4 136*	*1 203*	*2 566*	*1 747*	*2 962*	*1 035*	*4 044*
51 Russian Fed	...	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	49	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	-	*50*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*26 944*	*33 122 F*	*46 172 F*	*38 737 F*	*35 026 F*	*34 569 F*	*24 174 F*	*26 395 F*	*18 682*	*27 651 F*
Black croaker	**Maigre noire**			**Corvina negra**		***Atrobucca nibe***			**1,70(37)553,01**	**CRL**
61 China Taiwan	5 500	4 613	6 143	2 719	1 698	2 559	2 481	495	197	297
Area total	*5 500*	*4 613*	*6 143*	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*	*495*	*197*	*297*
Species total	*5 500*	*4 613*	*6 143*	*2 719*	*1 698*	*2 559*	*2 481*	*495*	*197*	*297*
Silver croaker	**Maigre argenté**			**Corvina plateada**		***Pennahia argentata***			**1,70(37)561,01**	**CRV**
61 China Taiwan	8 896	12 848	12 601	7 584	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599
Area total	*8 896*	*12 848*	*12 601*	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*	*8 467*	*7 369*	*8 599*
Species total	*8 896*	*12 848*	*12 601*	*7 584*	*5 160*	*6 227*	*7 289*	*8 467*	*7 369*	*8 599*
Croakers, drums nei	**Sciaenidés nca**			**Esciénidos nep**		***Sciaenidae***			**1,70(37)**	**CDX**
01 Egypt	...	...	...	...	...	40	76	136	55	-
Area total	...	...	...	...	...	*40*	*76*	*136*	*55*	-
04 India	-	-	-	-	-	-	-	201	174	435
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*201*	*174*	*435*
31 Mexico	1 239	1 705	1 929	2 026	1 022	1 065	1 593	1 595	2 861	3 482

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*1 239*	*1 705*	*1 929*	*2 026*	*1 022*	*1 065*	*1 593*	*1 595*	*2 861*	*3 482*
34 Angola	...	...	...	...	-	60	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Cameroon	2 363	2 363 F	2 623	2 623 F	2 560 F	6 046	2 300	3 100 F	3 679	3 539
China Main	700	700	700	3 497	258	478	748	1 649	829	382
Congo Rep	13	23	32 F	34 F	26 F	27 F	25 F	20 F	19 F	17 F
Gambia	-	-	2	0	0	0	0	-	-	-
Germany	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	130 F	530 F	920 F	1 190 F	1 590 F	2 380 F	2 840 F	2 920 F	4 114	2 856
GuineaBissau	901 F	900 F	1 030 F	1 030 F	950 F	990 F	1 010 F	900 F	1 000 F	1 020 F
Honduras	-	-	-	58	77	62	186	170	120	82
Italy	448	448	800	394	1 151	1 618	1 372	1 372	-	-
Japan	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	550	3 625	1 429	5 174	473	-	4 187	7 479	5 119	4 793
Liberia	520	102	345	3	-	6	7	4	87	-
Mauritania	494	381	380 F	370 F	370 F	350 F	320 F	340 F	420 F	410 F
Nigeria	...	...	...	...	...	1 698	1 453	1 543	4 605	...
Portugal	13	34	14	206	607	607	804	310	59	108
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	7	8	-	-	-	-	-
Area total	*6 172 F*	*9 106 F*	*8 275 F*	*14 612 F*	*8 070 F*	*14 322 F*	*15 252 F*	*19 823 F*	*20 051 F*	*13 207 F*
37 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*22*	-
41 Italy	78	-	90	99	288	216	183	183	-	-
Japan	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	1	109	203	80	20	-
Area total	*78*	*8*	*90*	*99*	*289*	*325*	*386*	*263*	*20*	-
47 Angola	...	...	...	...	...	129	45	33	5	-
Bulgaria	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	168	60	204	...	-	-	-	-	-
Italy	50	168	90	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	26	725	2 065	936	362	1 464	2 937	4 853	4 004
Latvia	...	228	367	81	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	282	319	65	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	767	778	718	15	-	-	-	-	-
USSR	1 737	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 787*	*1 653*	*2 339*	*3 133*	*951*	*491*	*1 509*	*2 970*	*4 858*	*4 004*
51 Egypt	116	88	48	31	-	-	-	158	40	168
India	138 546	134 567	184 899	201 378	220 431	238 172	247 198	277 827	242 660	229 531
Italy	64	111	90	165	480	324	274	274	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	508	1 319	1 237	1 877	1 993	672	633	176	381	381
Kuwait	266	359	495	302	134	436	798	1 089	1 572	995
Oman	474	2 179	1 170	1 719	495	2 023	3 444	3 867	4 070	3 458 F
Pakistan	11 998	12 539	10 846	12 270	14 449	16 606	19 740	22 808	25 201	19 934
Russian Fed	...	2	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	1	9	8
Area total	*151 972*	*151 164*	*198 785*	*217 742*	*237 982*	*258 233*	*272 087*	*306 200*	*273 933*	*254 475 F*
57 India	31 017	30 206	28 536	19 697	22 832	25 041	28 554	30 639	44 743	47 492
Indonesia	6 297	10 132	7 088	5 586	5 720	7 036	7 592	9 193	10 241	10 900
Korea Rep	-	-	363	13	18	-	-	-	92	-
Malaysia	9 354	9 111	7 084	8 257	8 072	10 260	10 631	10 089	10 313	12 221
Thailand	5 753	5 065	6 811	7 394	15 521	14 581	15 773	15 396	15 600	16 000
Area total	*52 421*	*54 514*	*49 882*	*40 947*	*52 163*	*56 918*	*62 550*	*65 317*	*80 989*	*86 613*
61 China Main	...	...	...	...	...	...	...	...	107 176	...
China Taiwan	1 860	2 236	3 454	2 163	1 724	2 244	1 483	3 488	3 269	3 095
Hong Kong	6 674	8 115	7 575	9 890	10 387	11 551	11 367	8 725	5 547	3 776
Japan	17 060	16 543	13 725	12 482	12 679	10 907	7 425	8 085	9 008	7 062
Korea Rep	45 354	35 054	46 851	53 217	71 824	62 457	71 872	70 259	70 394	57 274
Area total	*70 948*	*61 948*	*71 605*	*77 752*	*96 614*	*87 159*	*92 147*	*90 557*	*195 394*	*71 207*
71 Indonesia	20 215	20 398	20 025	24 018	22 288	27 696	28 768	28 207	29 557	31 500
Japan	-	10	5	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	5	2 240	2 686	2 779	3 538	3 812	8 087	10 885	8 282	5 881
Malaysia	3 892	8 034	7 688	5 274	5 319	5 936	6 683	7 684	7 079	8 129
Singapore	501	533	435	516	504	389	280	162	136	123
Thailand	7 639	8 658	8 740	7 480	5 180	3 956	4 760	3 933	4 000	4 000
Area total	*32 252*	*39 873*	*39 579*	*40 067*	*36 829*	*41 789*	*48 578*	*50 871*	*49 054*	*49 633*

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
77 El Salvador	...	...	...	...	...	236	289	407	232	290
Korea Rep	-	-	-	162	2 076	2 090	1 935	809	793	1 320
Mexico	1 693	3 125	3 188	3 292	3 012	2 449	2 517	2 604	5 552	8 498
Panama	185	396	325	311	246	445	557	548	346	662
Area total	*1 878*	*3 521*	*3 513*	*3 765*	*5 334*	*5 220*	*5 298*	*4 368*	*6 923*	*10 770*
81 Korea Rep	-	2 267	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*2 267*	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Colombia	-	-	11	8	5	47	22	8	-	24
Cuba	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	...	...	...	...	...	1 977	2 532	10 427	30 910	2 486
Area total	-	*35*	*11*	*8*	*5*	*2 024*	*2 554*	*10 435*	*30 910*	*2 510*
Species total	*318 747 F*	*325 794 F*	*376 008 F*	*400 151 F*	*439 259 F*	*467 586 F*	*502 030 F*	*552 736 F*	*665 244 F*	*496 336 F*
Largeeye breams	**...B**		**...C**			***Gymnocranius spp***		**1,70(38)155**		**LBR**
61 Hong Kong	954	798	801	634	774	822	270	211	196	208
Area total	*954*	*798*	*801*	*634*	*774*	*822*	*270*	*211*	*196*	*208*
71 Fiji	223	158	62	52	64	125	13	13 F	19	20
Area total	*223*	*158*	*62*	*52*	*64*	*125*	*13*	*13 F*	*19*	*20*
Species total	*1 177*	*956*	*863*	*686*	*838*	*947*	*283*	*224 F*	*215*	*228*
Emperors(=Scavengers)	**Lethrinidés**		**...C**			***Lethrinidae***		**1,70(38)**		**EMP**
51 Bahrain	930	953	1 501	1 408	1 384	1 736	1 603	1 194	1 486	1 506
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	217	1 010	767
Georgia	...	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	666	624	586	632	666	477	441	353	396	433
Kuwait	93	104	25	8	8	21	36	17	15	14
Mauritius	5 552	5 308	4 292	3 696	3 994	5 320	6 296	6 312	6 216	5 137
Oman	1 006	5 737	2 518	2 880	3 270	2 877	4 358	3 539	6 013	5 109 F
Pakistan	1 098	831	815	767	1 027	1 010	1 466	1 660	1 643	1 549
Qatar	672	728	1 105	1 156	1 197	1 811	1 271	922	722	1 031
Russian Fed	...	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	6 636	7 511	7 775	6 453	6 513	7 715	8 281	7 524	6 598	7 314
Seychelles	308	301	309	306	496	559	355	285	294	295
South Africa	8	2	3	2	5	1	-	-	-	-
Tanzania	6 185	8 100	7 488	7 890	11 611	11 500	4 308	4 566	6 490	7 312
Ukraine	...	160	108	35	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	7 951	8 330 F	8 500	9 000	8 700	8 960	9 272	10 515	11 336	11 455
Yemen	2 808	2 909	3 670	2 256	3 399	3 275	5 478	4 390	3 214	2 437
Area total	*33 913*	*41 613 F*	*38 696*	*36 489*	*42 270*	*45 262*	*43 165*	*41 494*	*45 433*	*44 359 F*
57 Indonesia	1 882	2 210	2 504	1 147	778	553	1 586	2 491	3 615	4 600
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	87	-	-
Area total	*1 882*	*2 210*	*2 504*	*1 147*	*778*	*553*	*1 586*	*2 578*	*3 615*	*4 600*
71 Fiji	2 647	2 740	2 537	3 372	2 463	1 550	3 097	2 956 F	1 359	1 230
Guam	...	...	...	...	...	...	...	8	1	1
Indonesia	9 737	10 065	11 939	12 464	16 346	19 614	19 295	21 067	28 187	31 800
Kiribati	1 620	3 041	2 141	1 940 F	1 980 F	2 020 F	1 950 F	1 930 F	1 950 F	1 970 F
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	-	-	-
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	1	2	5
Area total	*14 004*	*15 846*	*16 617*	*17 776 F*	*20 789 F*	*23 184 F*	*24 342 F*	*25 962 F*	*31 499 F*	*35 006 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	4	2	5
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*4*	*2*	*5*
Species total	*49 799*	*59 669 F*	*57 817*	*55 412 F*	*63 837 F*	*68 999 F*	*69 093 F*	*70 038 F*	*80 549 F*	*83 970 F*
Blackspot(=red) seabream	**Dorade rose**		**Besugo**			***Pagellus bogaraveo***		**1,70(39)008,01**		**SBR**
27 France	216	123	91	86	99	37	21	25	10	18
Ireland	2	2	4	3	10	16	7	0	3	8
Latvia	...	-	-	-	-	-	-	75	-	-
Portugal	981	1 008	1 183	1 055	982	1 203	1 030	1 159	1 364	1 305
Spain	1 336	1 009	995	1 176	915	734	1 567	1 600 F	1 500 F	1 550 F
UK	68	163	81	35	89	254	475	484	766	481
Area total	*2 603*	*2 305*	*2 354*	*2 355*	*2 095*	*2 244*	*3 100*	*3 343 F*	*3 643 F*	*3 362 F*
34 Portugal	23	26	-	-	-	-	-	-	27	146
Togo	43	50	45	67	79	60	110	93	115	74

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*66*	*76*	*45*	*67*	*79*	*60*	*110*	*93*	*142*	*220*
37 France	36	...	...	70	59	43	...	42	12	12
Spain	1 420	...	1 262	1 262 F	1 180 F	1 166 F	1 300 F	1 350 F	1 300 F	1 200 F
Area total	*1 456*	...	*1 262*	*1 332 F*	*1 239 F*	*1 209 F*	*1 300 F*	*1 392 F*	*1 312 F*	*1 212 F*
Species total	*4 125*	*2 381*	*3 661*	*3 754 F*	*3 413 F*	*3 513 F*	*4 510 F*	*4 828 F*	*5 097 F*	*4 794 F*
Common pandora	**Pageot commun**		**Breca**			***Pagellus erythrinus***			**1,70(39)008,02**	**PAC**
27 France	20	23	14	6	5	4	18	2	1	2
Portugal	217	188	259	258	186	183	201	115	87	102
Spain	5	8	5	5	7	11	346	350 F	300 F	320 F
Area total	*242*	*219*	*278*	*269*	*198*	*198*	*565*	*467 F*	*388 F*	*424 F*
34 Portugal	35	32	5	58	107	107	69	17	7	20
Spain	-	-	18	36	-	-	-	-	-	-
Area total	*35*	*32*	*23*	*94*	*107*	*107*	*69*	*17*	*7*	*20*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	1 204	1 130 F
Cyprus	35	37	48	36	31	46	36	32	32	32
France	393	...	355	275	301	353	281	118	12	76
Israel	70 F	75	69 F	72 F	61 F	36	37 F	33 F	...	...
Malta	2	3	4	3	3	1	2	1	3	5
Tunisia	4 135 F	4 078 F	2 894	3 248	2 776	3 173	2 820	1 981	2 292	2 746
Area total	*4 635 F*	*4 193 F*	*3 370 F*	*3 634 F*	*3 172 F*	*3 609*	*3 176 F*	*2 165 F*	*3 543*	*3 989 F*
Species total	*4 912 F*	*4 444 F*	*3 671 F*	*3 997 F*	*3 477 F*	*3 914*	*3 810 F*	*2 649 F*	*3 938 F*	*4 433 F*
Axillary seabream	**Pageot acarne**		**Aligote**			***Pagellus acarne***			**1,70(39)008,03**	**SBA**
27 France	16	36	40	42	27	27	21	34	23	20
Portugal	8	-	19	5	8	29	1 208	977	1 044	1 180
Spain	57	51	...	...	...	76	424	400 F	450 F	430 F
Area total	*81*	*87*	*59*	*47*	*35*	*132*	*1 653*	*1 411 F*	*1 517 F*	*1 630 F*
34 Portugal	180	56	20	32	616	616	554	32	8	18
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*180*	*56*	*20*	*32*	*616*	*616*	*554*	*32*	*8*	*18*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	332	310 F
Cyprus	37	36	38	41	28	34	29	32	11	22
France	...	...	107	115	138	208	104	80	95	63
Malta	...	...	...	...	...	...	...	...	7	5
Spain	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*59*	*36*	*145*	*156*	*166*	*242*	*133*	*112*	*445*	*400 F*
Species total	*320*	*179*	*224*	*235*	*817*	*990*	*2 340*	*1 555 F*	*1 970 F*	*2 048 F*
Red pandora	**Pageot à tache rouge**		**Breca chata**			***Pagellus bellottii bellottii***			**1,70(39)008,07**	**PAR**
34 Congo Rep	11	28	39 F	42 F	33 F	34 F	32 F	2	7	6 F
Ghana	7 789	8 533	8 777	5 870	5 315	8 724	7 915	5 635	4 505	7 541
Korea Rep	-	82	22	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	13	15	15	12	-	-	1
Romania	335	460	-	480	550	1 036	-	-	-	-
Area total	*8 135*	*9 103*	*8 838 F*	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 959 F*	*5 637*	*4 512*	*7 548 F*
Species total	*8 135*	*9 103*	*8 838 F*	*6 405 F*	*5 913 F*	*9 809 F*	*7 959 F*	*5 637*	*4 512*	*7 548 F*
Pandoras nei	**Pageots nca**		**Brecas nep**			***Pagellus spp***			**1,70(39)008**	**PAX**
34 Benin	13	6	17	15 F	14 F	11 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Cote d'Ivoire	552	607	427	394	525	541	346	399	361	380 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	68	538	500 F
Gambia	-	-	-	-	-	95	-	-	123	76
Greece	705	730	1 051	788	910	1 015	1 215	906	751	615
Japan	424	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	...	1 745	1 750 F	1 720 F	1 700 F	1 620 F	1 500 F	1 580 F	1 950 F	1 930 F
Portugal	3	-	-	52	61	61	42	42	-	-
Romania	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	86 F	89 F	96 F	110 F	68 F	64 F	79 F	91 F	85 F	88
Spain	142	216	283	317	347	208	200 F	210 F	210 F	200 F
Togo	17	7	8	19	65	94	48	37	208	91
Area total	*1 944 F*	*3 423 F*	*3 632 F*	*3 415 F*	*3 690 F*	*3 709 F*	*3 442 F*	*3 347 F*	*4 240 F*	*3 894 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	12	27
Greece	709	810	931	530	877	751	897	1 257	1 187	828

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Syria	61 F	50 F	61 F	64 F	55 F	78 F	80 F	77 F	77 F	134
Area total	*770 F*	*860 F*	*992 F*	*594 F*	*932 F*	*829 F*	*977 F*	*1 334 F*	*1 276 F*	*989*
47 Germany	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	*2*	-	-	-	-	-	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	138	...	...	...	407	532	419	...	...	...
Area total	*138*	-	-	-	*407*	*532*	*419*	-	-	
Species total	*2 853 F*	*4 283 F*	*4 626 F*	*4 009 F*	*5 029 F*	*5 070 F*	*4 838 F*	*4 681 F*	*5 516 F*	*4 883 F*
White seabream	**Sar commun**			**Sargo**		***Diplodus sargus***			**1,70(39)033,03**	**SWA**
37 Greece	394	404	562	499	475	517	659	629	538	287
Area total	*394*	*404*	*562*	*499*	*475*	*517*	*659*	*629*	*538*	*287*
Species total	*394*	*404*	*562*	*499*	*475*	*517*	*659*	*629*	*538*	*287*
Sargo breams, nei	**Sars, sparaillons, nca**			**Sargos, raspallones, nep**		***Diplodus spp***			**1,70(39)033**	**SRG**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	15	9	13	30	0	1	4	12	31	19
Italy	313	336	350	84	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	-	-	-	-	-	14	5	18	19
Mauritania	562	563	560 F	550 F	540 F	520 F	480 F	500 F	620 F	610 F
Morocco	1 063	1 487	2 115	2 132	1 803	1 641	1 063	1 194	837	840 F
Portugal	21	41	32	44	294	294	260	40	34	65
Romania	21	76	7	156	20	118	-	-	-	
Area total	*1 995*	*2 512*	*3 077 F*	*2 996 F*	*2 657 F*	*2 574 F*	*1 821 F*	*1 751 F*	*1 540 F*	*1 553 F*
37 France	48	...	159	168	177	183	166	99	60	80
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Italy	2 297	2 331	1 786	1 666	1 771	1 546	1 361	1 722	1 123	1 069
Malta	-	-	-	-	-	1	0	0	0	2
Morocco	5	6	13	6	4	4	5	15	92	100 F
Tunisia	365 F	360 F	277	209	209	413	407	345	2 292	2 706
Turkey	1 285	2 250	1 973	1 430	1 327	1 817	2 420	2 887	2 398	2 345
Area total	*4 000 F*	*4 947 F*	*4 208*	*3 479*	*3 488*	*3 964*	*4 359*	*5 068*	*5 965*	*6 306 F*
41 Italy	40	-	80	21	-	-	-	-	-	-
Area total	*40*	-	*80*	*21*	-	-	-	-	-	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
Italy	50	84	70	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*52*	*90*	*70*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*6 087 F*	*7 549 F*	*7 435 F*	*6 496 F*	*6 145 F*	*6 538 F*	*6 180 F*	*6 819 F*	*7 505 F*	*7 859 F*
Porgies	**Daubenets**			**Plumas**		***Calamus spp***			**1,70(39)034**	**PRG**
31 Cuba	520	494	527	474	436	363	286	373	378	385
Dominican Rp	302	311	395	360 F	347	426	400	720	631	428
Mexico	752	812	849	922	952	920	862	1 177	2 378	2 540
Area total	*1 574*	*1 617*	*1 771*	*1 756 F*	*1 735*	*1 709*	*1 548*	*2 270*	*3 387*	*3 353*
Species total	*1 574*	*1 617*	*1 771*	*1 756 F*	*1 735*	*1 709*	*1 548*	*2 270*	*3 387*	*3 353*
Large-eye dentex	**Denté à gros yeux**			**Cachucho**		***Dentex macrophthalmus***			**1,70(39)060,02**	**DEL**
27 Portugal	202	151	26	24	25	32	34	25	12	8
Spain	0	3	3	87	32	4	12	10 F	15 F	10 F
Area total	*202*	*154*	*29*	*111*	*57*	*36*	*46*	*35 F*	*27 F*	*18 F*
34 Bulgaria	-	-	-	5	686	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	446	607	641	900	-	-	-	-	-
Georgia	...	8	18	34	54	46 F	30 F	10 F	-	-
Greece	47	73	72	40	24	10	8	15	1	2
Latvia	...	1 028	796	830	1 308	-	-	-	-	-
Liberia	-	-	-	-	10	23	12	8	-	9
Lithuania	...	569	576	589	852	-	-	80	-	-
Portugal	76	43	82	89	364	364	1 330	90	8	83
Romania	1	147	15	-	-	6	-	-	-	-

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Russian Fed	...	1 021	1 495	1 606	636	751	142	172	329	528
Spain	623	514	513	404	...	...	...	...	...	...
Togo	-	-	-	0	0	0	2	0	0	0
Ukraine	...	277	328	436	829	485	9	12	...	52
USSR	5 313	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 060*	*4 126*	*4 502*	*4 674*	*5 663*	*1 685 F*	*1 533 F*	*387 F*	*338*	*654*
37 Greece	73	97	230	177	326	282	221	550	710	651
Area total	*73*	*97*	*230*	*177*	*326*	*282*	*221*	*550*	*710*	*651*
47 Bulgaria	-	-	95	39	-	-	-	-	-	-
Cuba	117	13	847	235	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	-	156	51	...	-	-	-	181	-
Georgia	...	125	120	36	...	-	-	-	-	-
Latvia	456	170	21	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	564	255	38	-	-	-	-	-	-
Portugal	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	584	1 526	505	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	1 631	933	229	110	35	113	40	229	682
Ukraine	...	458	376	173	13	13	...	...	...	-
USSR	4 005	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 122*	*3 831*	*4 478*	*1 327*	*123*	*48*	*113*	*40*	*410*	*682*
Species total	*10 457*	*8 208*	*9 239*	*6 289*	*6 169*	*2 051 F*	*1 913 F*	*1 012 F*	*1 485 F*	*2 005 F*
Common dentex	**Denté commun**			**Dentón**		***Dentex dentex***			**1,70(39)060,06**	**DEC**
27 Portugal	4	3	3	6	6	15	19	10	13	11
Spain	-	25	27	40	48	...	...	...	...	...
Area total	*4*	*28*	*30*	*46*	*54*	*15*	*19*	*10*	*13*	*11*
34 Greece	636	379	422	481	569	936	780	383	623	550
Italy	1 416	1 511	2 000	1 351	2 839	4 046	3 430	3 430	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	101	694	436
Portugal	-	-	2	7	27	27	29	8	5	9
Romania	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 052*	*1 890*	*2 424*	*1 839*	*3 485*	*5 009*	*4 239*	*3 922*	*1 322*	*995*
37 Croatia	...	...	...	...	...	45	49	47	53	56
France	7	...	2	3	5	10	8	8	6	10
Greece	183	183	295	176	197	230	227	398	291	194
Italy	3 145	2 968	2 391	5 986	3 149	4 398	2 250	2 279	2 270	1 253
Malta	1	0	3	1	0	0	0	1	0	0
Spain	16	18	18	18 F	17 F	17 F	15 F	20 F	20 F	20 F
Tunisia	307 F	303 F	401	294	294	357	214	250	167	227
Turkey	108	140	176	208	416	217	229	218	191	442
Yugoslavia	...	...	...	...	...	2	4	4	5	7
Yugoslav SFR	52	53	53	122	70 F	-	-	-	-	-
Area total	*3 819 F*	*3 665 F*	*3 339*	*6 808 F*	*4 148 F*	*5 276 F*	*2 996 F*	*3 225 F*	*3 003 F*	*2 209 F*
Species total	*5 875 F*	*5 583 F*	*5 793*	*8 693 F*	*7 687 F*	*10 300 F*	*7 254 F*	*7 157 F*	*4 338 F*	*3 215 F*
Angolan dentex	**Denté angolais**			**Dentón angoleño**		***Dentex angolensis***			**1,70(39)060,10**	**DEA**
34 Ghana	...	422	59	405	261	284	428	183	591	489
Korea Rep	...	...	515	11	1 371	2 093	...	...	-	...
Area total	...	*422*	*574*	*416*	*1 632*	*2 377*	*428*	*183*	*591*	*489*
47 Italy	224	336	100	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	179	224	-	-	-	-	-	274
Area total	*224*	*336*	*279*	*224*	-	-	-	-	-	*274*
Species total	*224*	*758*	*853*	*640*	*1 632*	*2 377*	*428*	*183*	*591*	*763*
Congo dentex	**Denté congolais**			**Dentón congolés**		***Dentex congoensis***			**1,70(39)060,11**	**DNC**
34 Ghana	...	111	36	180	98	151	364	112	43	102
Area total	...	*111*	*36*	*180*	*98*	*151*	*364*	*112*	*43*	*102*
Species total	...	*111*	*36*	*180*	*98*	*151*	*364*	*112*	*43*	*102*
Dentex nei	**Dentés nca**			**Dentones, samas, etc, nep**		***Dentex spp***			**1,70(39)060**	**DEX**
27 Lithuania	...	...	...	...	-	-	-	-	8	-
Portugal	43	10	7	7	20	9	14	2	1	2
Spain	30	3 200	184	2 786	3 230	34	48	50 F	100 F	150 F

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*73*	*3 210*	*191*	*2 793*	*3 250*	*43*	*62*	*52 F*	*109 F*	*152 F*
34 Benin	86	60	105	93 F	87 F	70 F	76 F	86 F	83 F	83 F
Congo Rep	95	355	494 F	527 F	409 F	422 F	392 F	317 F	301 F	266 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	-	-	-	-	49	91	-	-	-
Gabon	307	356	222	300	595	930 F	756	477	776	820
Ghana	1 757	4 443	1 652	1 714	1 010	840	1 192	813	1 372	1 584
Korea Rep	-	629	396	171	...	...	155	-	4	4
Liberia	1 866	1 715	534	33	82	82	72	84	313	327
Mauritania	...	2 290	2 290 F	2 250 F	2 220 F	2 120 F	1 970 F	2 070 F	2 550 F	2 525 F
Portugal	80	3	-	3	474	474	404	7	10	13
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	4 336	4 336	4 336	771	1 454	3 129	2 731	1 906	4 318	2 055
Spain	-	-	261	369	360	422	380 F	400 F	400 F	400 F
Area total	*8 527*	*14 187*	*10 290 F*	*6 231 F*	*6 691 F*	*8 538 F*	*8 219 F*	*6 160 F*	*10 127 F*	*8 077 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	3	7
Cyprus	29	25	21	10	14	11	18	47	23	38
Area total	*29*	*25*	*21*	*10*	*14*	*11*	*18*	*47*	*26*	*45*
41 Italy	180	-	109	338	710	539	457	457	-	-
Area total	*180*	*-*	*109*	*338*	*710*	*539*	*457*	*457*	*-*	*-*
47 Angola	26	19	375	466	520	941	2 490	2 883	7 283	2 624
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	124	1 106	462
Area total	*26*	*19*	*375*	*466*	*520*	*941*	*2 490*	*3 007*	*8 389*	*3 086*
51 Italy	202	279	210	563	1 183	809	686	686	-	-
Russian Fed	...	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	84	26	22	-	-	-	-	-	-
USSR	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*210*	*363*	*236*	*586*	*1 183*	*809*	*686*	*686*	*-*	*-*
Species total	*9 045*	*17 804*	*11 222 F*	*10 424 F*	*12 368 F*	*10 881 F*	*11 932 F*	*10 409 F*	*18 651 F*	*11 360 F*
Black seabream	**Dorade grise**		**Chopa**			***Spondyliosoma cantharus***		**1,70(39)063,02**		**BRB**
34 Greece	4	-	-	12	6	5	9	13	25	13
Liberia	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	...	197	200 F	200 F	200 F	190 F	180 F	190 F	230 F	230 F
Morocco	126	38	166	189	153	284	143	151	103	167
Portugal	8	11	10	21	25	25	33	12	13	23
Romania	112	74	19	120	12	-	-	-	-	-
Spain	227	147	236	196	245	252	250 F	260 F	250 F	250 F
Togo	8	7	4	11	5	3	8	15	10	6
Area total	*485*	*474*	*648 F*	*749 F*	*646 F*	*759 F*	*623 F*	*641 F*	*631 F*	*689 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	31	31	36	52	51
France	...	...	10	8	5	9	1	0	0	1
Greece	311	358	549	370	537	352	394	541	319	378
Morocco	-	-	11	12	14	37	31	9	53	62
Turkey	42	74	130	171	107	132	346	1 208	72	73
Yugoslavia	...	...	...	...	...	0	1	1	2	5
Yugoslav SFR	49	53	51	42	24 F	-	-	-	-	-
Area total	*402*	*485*	*751*	*603*	*687 F*	*561*	*804*	*1 795*	*498*	*570*
Species total	*887*	*959*	*1 399 F*	*1 352 F*	*1 333 F*	*1 320 F*	*1 427 F*	*2 436 F*	*1 129 F*	*1 259 F*
Saddled seabream	**Oblade**		**Oblada**			***Oblada melanura***		**1,70(39)076,01**		**SBS**
34 Greece	-	5	-	-	-	-	-	5	29	19
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*-*	*5*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*5*	*29*	*20*
37 Croatia	...	...	...	...	...	196	183	175	180	183
Cyprus	63	4	2	1	1	6	3	3	10	4
France	...	...	2	2	6	6	5	4	4	13
Greece	1 207	1 260	1 492	1 354	927	1 417	1 206	1 072	651	588
Malta	-	-	-	-	-	2	0	0	1	1
Tunisia	25 F	25 F	24	20	19	40	17	22	24	43
Turkey	296	328	223	246	148	286	208	330	196	184
Yugoslavia	...	...	...	...	...	2	1	2	3	4
Yugoslav SFR	233	253	200	189	108 F	-	-	-	-	-
Area total	*1 824 F*	*1 870 F*	*1 943*	*1 812*	*1 209 F*	*1 955*	*1 623*	*1 608*	*1 069*	*1 020*
Species total	*1 824 F*	*1 875 F*	*1 943*	*1 812*	*1 209 F*	*1 955*	*1 623*	*1 613*	*1 098*	*1 040*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sheepshead	**Rondeau mouton**			**Sargo chopa**		***Archosargus probatocephalus***			**1,70(39)102,01**	**SPH**
21 USA	12	16	15	12	14	15	13	0	29	137
Area total	*12*	*16*	*15*	*12*	*14*	*15*	*13*	*0*	*29*	*137*
31 USA	1 500	1 572	2 101	1 754	1 597	1 973	2 167	2 130	1 806	1 364
Area total	*1 500*	*1 572*	*2 101*	*1 754*	*1 597*	*1 973*	*2 167*	*2 130*	*1 806*	*1 364*
Species total	*1 512*	*1 588*	*2 116*	*1 766*	*1 611*	*1 988*	*2 180*	*2 130*	*1 835*	*1 501*
King soldier bream	**Spare royal**			**Sargo real**		***Argyrops spinifer***			**1,70(39)105,01**	**KBR**
51 Qatar	78	101	137	148	185	216	174	110	85	130
Untd Arab Em	2 118	2 220 F	2 330	2 330	2 300	2 370	2 470	2 703	2 626	2 654
Area total	*2 196*	*2 321 F*	*2 467*	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 644*	*2 813*	*2 711*	*2 784*
Species total	*2 196*	*2 321 F*	*2 467*	*2 478*	*2 485*	*2 586*	*2 644*	*2 813*	*2 711*	*2 784*
Carpenter seabream	**Denté charpentier**			**Dentón carpintero**		***Argyrozona argyrozona***			**1,70(39)107,01**	**SLF**
47 South Africa	851	967	30	20	14	7	692	16	729	883
Area total	*851*	*967*	*30*	*20*	*14*	*7*	*692*	*16*	*729*	*883*
Species total	*851*	*967*	*30*	*20*	*14*	*7*	*692*	*16*	*729*	*883*
Santer seabream	**Denté nufar**			**Dentón nufar**		***Cheimerius nufar***			**1,70(39)118,02**	**SLD**
47 South Africa	28	28	17	0	0	50	81	48	41	40
Area total	*28*	*28*	*17*	*0*	*0*	*50*	*81*	*48*	*41*	*40*
51 South Africa	71	36	43	21	43	45	-	32	25	33
Area total	*71*	*36*	*43*	*21*	*43*	*45*	-	*32*	*25*	*33*
Species total	*99*	*64*	*60*	*21*	*43*	*95*	*81*	*80*	*66*	*73*
Golden snapper	**Dorade**			**Dorada**		***Chrysophrys aurata***			**1,70(39)121,01**	**GOS**
57 Australia	2 847 F	2 987 F	2 242	2 189	1 897	1 776	2 321	2 611	2 709	2 775
Area total	*2 847 F*	*2 987 F*	*2 242*	*2 189*	*1 897*	*1 776*	*2 321*	*2 611*	*2 709*	*2 775*
71 Australia	...	...	189	291	372	634	570	1 181	839	864
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*189*	*291*	*372*	*634*	*570*	*1 181*	*839*	*864*
81 Australia	1 264 F	1 326 F	535	474	380	590	588	523	520	317
Japan	21	7	26	3	12	40	71	9	4	-
New Zealand	5 972	7 147	7 882	8 104	7 931	7 734	7 151	6 701	6 161	5 814
Area total	*7 257 F*	*8 480 F*	*8 443*	*8 581*	*8 323*	*8 364*	*7 810*	*7 233*	*6 685*	*6 131*
Species total	*10 104 F*	*11 467 F*	*10 874*	*11 061*	*10 592*	*10 774*	*10 701*	*11 025*	*10 233*	*9 770*
Bluespotted seabream	**Pagre à points bleus**			**Hurta(=Zapata)**		***Pagrus caeruleostictus***			**1,70(39)191,01**	**BSC**
34 Romania	-	-	109	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*109*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*109*	-	-	-	-	-	-	-
Red porgy	**Pagre rouge**			**Pargo**		***Pagrus pagrus***			**1,70(39)191,03**	**RPG**
21 Poland	-	8	84	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*8*	*84*	-	-	-	-	-	-	-
27 France	4	6	5	4	1	1	0	0	-	-
Portugal	66	58	61	74	11	97	90	83	91	106
Spain	-	-	63	263	95	-	-	-	-	-
Area total	*70*	*64*	*129*	*341*	*107*	*98*	*90*	*83*	*91*	*106*
34 Greece	1 434	986	1 059	931	1 055	1 563	1 184	840	1 011	909
Portugal	36	37	-	-	-	-	-	-	27	65
Romania	1	-	-	-	12	-	-	-	-	-
Area total	*1 471*	*1 023*	*1 059*	*931*	*1 067*	*1 563*	*1 184*	*840*	*1 038*	*974*
37 Cyprus	22	11	15	39	47	43	71	103	45	35

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Egypt	348	638	782	843	874	775	1 080	1 508	1 171	1 825
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
Greece	325	336	579	434	298	517	385	487	416	371
Malta	1	1	6	2	3	6	3	5	6	8
Spain	112	72	104	104 F	97 F	96 F	90 F	100 F	100 F	100 F
Tunisia	177 F	175 F	203	192	193	305	237	230	272	254
Turkey	830	894	820	937	673	1 956	2 217	1 624	2 012	750
Area total	*1 815 F*	*2 127 F*	*2 509*	*2 551 F*	*2 185 F*	*3 698 F*	*4 083 F*	*4 057 F*	*4 022 F*	*3 378 F*
41 Argentina	3 946	5 728	5 460	2 768	2 861	2 640	1 216	1 248	1 203	1 590
Brazil	146	127 F	130 F	130 F	133 F	130 F	130 F	130 F	140 F	140 F
Lithuania	...	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Uruguay	14	5	217	30	128	58	21	19	12	1
Area total	*4 106*	*5 860 F*	*5 807 F*	*2 928 F*	*3 122 F*	*2 828 F*	*1 367 F*	*1 400 F*	*1 355 F*	*1 731 F*
Species total	*7 462 F*	*9 082 F*	*9 588 F*	*6 751 F*	*6 481 F*	*8 187 F*	*6 724 F*	*6 380 F*	*6 506 F*	*6 189 F*
Japanese seabream	**Dorade du Japon**			**Dorada del Japón**		***Pagrus major***			**1,70(39)191,08**	**SIS**
61 China Taiwan	1 726	1 452	1 278	872	934	1 573	1 585	1 270	1 580	1 809
Hong Kong	-	-	-	-	35	22	-	-	-	-
Japan	13 704	12 995	13 206	13 964	13 277	14 243	14 159	14 442	15 007	16 568
Korea Rep	1 305	1 104	1 376	955	790	716	979	456	552	762
Area total	*16 735*	*15 551*	*15 860*	*15 791*	*15 036*	*16 554*	*16 723*	*16 168*	*17 139*	*19 139*
Species total	*16 735*	*15 551*	*15 860*	*15 791*	*15 036*	*16 554*	*16 723*	*16 168*	*17 139*	*19 139*
Red steenbras	**Denté du Cap**			**Dentón del Cabo**		***Petrus rupestris***			**1,70(39)203,01**	**RER**
47 South Africa	61	102	83	105	126	-	73	37	56	28
Area total	*61*	*102*	*83*	*105*	*126*	-	*73*	*37*	*56*	*28*
51 South Africa	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*63*	*102*	*84*	*105*	*126*	-	*73*	*37*	*56*	*28*
Panga seabream	**Spare panga**			**Panga**		***Pterogymnus laniarius***			**1,70(39)220,01**	**PGA**
47 Japan	1 331	1 500	1 209	1 157	641	634	-	-	-	-
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	246	291	470
South Africa	1 005	993	827	643	644	849	1 000	690	708	730
Area total	*2 336*	*2 493*	*2 036*	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*	*936*	*999*	*1 200*
Species total	*2 336*	*2 493*	*2 036*	*1 800*	*1 285*	*1 483*	*1 000*	*936*	*999*	*1 200*
White stumpnose	**Sargue australe**			**Pargo ñato**		***Rhabdosargus globiceps***			**1,70(39)224,01**	**WSN**
47 South Africa	119	165	196	291	141	134	139	143	168	237
Area total	*119*	*165*	*196*	*291*	*141*	*134*	*139*	*143*	*168*	*237*
Species total	*119*	*165*	*196*	*291*	*141*	*134*	*139*	*143*	*168*	*237*
Gilthead seabream	**Dorade royale**			**Dorada**		***Sparus aurata***			**1,70(39)235,08**	**SBG**
01 Egypt	555	934	1 003	3 183	1 789	780	1 197	899	855	474
Area total	*555*	*934*	*1 003*	*3 183*	*1 789*	*780*	*1 197*	*899*	*855*	*474*
27 France	183	462	300	299	254	163	135	149	126	157
Portugal	77	125	131	157	179	114	141	164	200	209
Spain	-	206	193	321	285	304	273	296 F	394 F	382 F
Area total	*260*	*793*	*624*	*777*	*718*	*581*	*549*	*609 F*	*720 F*	*748 F*
34 Italy	828	671	900	903	1 746	2 024	1 718	1 718	-	-
Morocco	282	260	3	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	6	3	-	-	-	-	-	-	2	4
Area total	*1 116*	*934*	*903*	*903*	*1 746*	*2 024*	*1 718*	*1 718*	*2*	*4*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	17	27
Croatia	...	...	...	...	...	9	9	18	17	13
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Egypt	102	130	462	505	523	335	378	475	504	754
France	-	482	191	323	250	237	387	79	103	132
Greece	244	91	110	72	101	172	310	445	201	199
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 551	1 356	1 217	1 022	1 431	1 772	1 944	3 086	2 179	1 743
Morocco	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Spain	...	282	303	303 F	283 F	280 F	300 F	300 F	300 F	300 F
Tunisia	332 F	158 F	197	319	395	385	330	309	125	107
Turkey	954	1 114	1 260	1 023	1 204	1 984	1 593	1 334	1 432	1 340
Yugoslavia	...	...	...	...	...	0	1	1	2	4
Yugoslav SFR	19	9	2	19	9 F	-	-	-	-	-
Area total	*3 202 F*	*3 622 F*	*3 746*	*3 586 F*	*4 196 F*	*5 174 F*	*5 252 F*	*6 047 F*	*4 881 F*	*4 620 F*
Species total	*5 133 F*	*6 283 F*	*6 276*	*8 449 F*	*8 449 F*	*8 559 F*	*8 716 F*	*9 273 F*	*6 458 F*	*5 846 F*
Pargo breams, nei	**Dorades, nca**		**Pargos, nep**			***Sparus(=Pagrus)spp***		**1,70(39)235**		**SBP**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	718	1 239	1 887	2 283	1 214	1 200	1 862	834	1 546	1 448
Greece	-	-	-	3	2	3	1	4	-	1
Korea Rep	...	...	467	305	-	-	35	-	30	10
Morocco	124	55	85	66	73	65	67	13	16	20 F
Portugal	42	79	61	152	332	332	862	437	124	196
Sierra Leone	590 F	590 F	586 F	550 F	240	250	221	220	239	240 F
Spain	47	42	-	-	25	6	10 F	10 F	20 F	20 F
Area total	*1 521 F*	*2 005 F*	*3 086 F*	*3 359 F*	*1 886*	*1 856*	*3 058 F*	*1 518 F*	*1 975 F*	*1 935 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	71	70 F
Greece	366	260	445	1 257	301	336	371	720	697	530
Morocco	5	4	2	3	1	2	1	2	5	5 F
Syria	30 F	25 F	31 F	33 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F	50
Area total	*401 F*	*289 F*	*478 F*	*1 293 F*	*331 F*	*377 F*	*412 F*	*761 F*	*812 F*	*655 F*
41 Italy	-	-	-	-	-	270	229	229	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*270*	*229*	*229*	-	-
47 Angola	0	2	8	18	60	151	334	246	39	95
Italy	-	336	116	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*338*	*124*	*18*	*60*	*151*	*334*	*246*	*39*	*95*
Species total	*1 922 F*	*2 632 F*	*3 688 F*	*4 670 F*	*2 277 F*	*2 654 F*	*4 033 F*	*2 754 F*	*2 826 F*	*2 685 F*
Bogue	**Bogue**		**Boga**			***Boops boops***		**1,70(39)261,01**		**BOG**
27 France	22	65	79	46	73	39	84	87	61	24
Portugal	1 999	1 709	1 883	1 932	1 177	904	628	500	428	380
Spain	464	626	685	603	557	463	521	550 F	600 F	650 F
Area total	*2 485*	*2 400*	*2 647*	*2 581*	*1 807*	*1 406*	*1 233*	*1 137 F*	*1 089 F*	*1 054 F*
34 Greece	2	5	-	0	0	0	0	0	3	2
Lithuania	...	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Morocco	591	259	534	1 121	603	393	324	393	504	500 F
Portugal	85	107	-	-	-	-	-	-	23	37
Romania	42	99	6	65	77	70	-	-	-	-
Senegal	4	7	7	7	7	32	66	35	139	10
Togo	2	9	11	17	36	33	27	11	3	40
Area total	*726*	*486*	*558*	*1 210*	*723*	*528*	*428*	*439*	*672*	*589 F*
37 Albania	564	724	583	754	283	196	188 F	150 F	52	104
Algeria	...	...	7 273	5 220 F	5 459 F	4 551 F	6 348 F	6 138 F	2 282	2 150 F
Croatia	...	...	...	...	...	548	501	396	329	303
Cyprus	381	334	301	283	224	252	278	178	290	285
Egypt	1 085	2 792	2 298	2 073	2 369	2 177	3 118	2 638	6 035	2 609
France	473	499	697	652	601	476	486	197	37	172
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
Greece	8 255	7 748	9 489	7 617	8 864	9 438	12 398	14 592	6 842	6 742
Israel	190 F	210	193 F	201	169 F	130	132 F	118 F	102	34
Italy	6 256	5 035	5 154	4 372	5 570	5 186	5 543	4 457	5 659	5 281
Libya	1 250 F	1 450 F	1 700 F	1 850 F	2 000 F	2 150 F	2 300 F	2 500 F	2 550 F	2 600 F
Malta	102	128	101	82	46	46	43	19	19	17
Morocco	2 126	1 708	2 349	2 548	1 888	1 195	1 766	1 799	2 877	2 900 F
Spain	3 359	572	433	433 F	405 F	800 F	790 F	800 F	800 F	750 F
Tunisia	931 F	918 F	1 036	1 315	1 328	1 522	1 529	1 491	1 636	1 928
Turkey	1 403	1 467	1 375	1 753	3 575	3 633	3 154	4 236	3 196	3 736
Yugoslavia	...	...	...	...	...	13	17	18	18	21
Yugoslav SFR	519	493	544	562	321 F	-	-	-	-	-
Area total	*26 894 F*	*24 078 F*	*33 526 F*	*29 715 F*	*33 102 F*	*32 313 F*	*38 591 F*	*39 727 F*	*32 724 F*	*29 641 F*
Species total	*30 105 F*	*26 964 F*	*36 731 F*	*33 506 F*	*35 632 F*	*34 247 F*	*40 252 F*	*41 303 F*	*34 485 F*	*31 284 F*
Stumpnoses,dageraad breams,nei	**Spares du Natal,nca**		**Sargos del Natal,nep**			***Chrysoblephus spp***		**1,70(39)264**		**RSX**
47 South Africa	165	197	164	183	166	227	171	231	197	176
Area total	*165*	*197*	*164*	*183*	*166*	*227*	*171*	*231*	*197*	*176*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
51 South Africa	306	164	232	91	133	153	-	109	70	92
Area total	*306*	*164*	*232*	*91*	*133*	*153*	-	*109*	*70*	*92*
Species total	*471*	*361*	*396*	*274*	*299*	*380*	*171*	*340*	*267*	*268*
White steenbras	**Marbré du Cap**			**Herrera del Cabo**		***Lithognathus lithognathus***			**1,70(39)277,01**	**SNW**
47 South Africa	61	4	17	37	1	11	4	1	11	7
Area total	*61*	*4*	*17*	*37*	*1*	*11*	*4*	*1*	*11*	*7*
Species total	*61*	*4*	*17*	*37*	*1*	*11*	*4*	*1*	*11*	*7*
Sand steenbras	**Marbré**			**Herrera**		***Lithognathus mormyrus***			**1,70(39)277,02**	**SSB**
37 France	...	...	24	32	39	54	45	24	2	24
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	...	917	694
Area total	...	...	*24*	*32*	*39*	*54*	*45*	*24*	*919*	*718*
47 Angola	...	...	...	...	...	...	642	580	279	214
Area total	...	...	...	...	...	...	*642*	*580*	*279*	*214*
Species total	...	...	*24*	*32*	*39*	*54*	*687*	*604*	*1 198*	*932*
Steenbrasses, nei	**Marbrés, nca**			**Herreras, nep**		***Lithognathus spp***			**1,70(39)277**	**STW**
47 Namibia	58	69	10	23	2	0	0	7	1	4
Area total	*58*	*69*	*10*	*23*	*2*	*0*	*0*	*7*	*1*	*4*
Species total	*58*	*69*	*10*	*23*	*2*	*0*	*0*	*7*	*1*	*4*
Salema	**Saupe**			**Salema**		***Sarpa salpa***			**1,70(39)293,01**	**SLM**
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	2
Croatia	...	...	...	...	...	164	166	142	149	127
Cyprus	3	1	0	3	1	1	1	0	4	5
Egypt	...	...	...	...	...	40	0	0	0	0
France	17	...	64	99	112	291	110	36	15	30
Greece	209	262	415	265	481	733	656	1 160	592	687
Tunisia	1 186 F	1 170 F	1 396	1 326	182	1 764	974	972	916	750
Turkey	514	546	702	956	1 608	1 089	1 479	1 765	256	331
Yugoslavia	...	...	...	...	...	4	1	4	4	7
Yugoslav SFR	233	224	200	207	118 F	-	-	-	-	-
Area total	*2 162 F*	*2 203 F*	*2 777*	*2 856*	*2 502 F*	*4 086*	*3 387*	*4 079*	*1 936*	*1 939*
47 Russian Fed	...	187	82	77	-	-	-	-	-	-
South Africa	4	1	2	-	1	-	-	1	1	4
Area total	*4*	*188*	*84*	*77*	*1*	-	-	*1*	*1*	*4*
Species total	*2 166 F*	*2 391 F*	*2 861*	*2 933*	*2 503 F*	*4 086*	*3 387*	*4 080*	*1 937*	*1 943*
Blackhead seabream	**...B**			**...C**		***Acanthopagrus schlegeli***			**1,70(39)330,04**	**MLM**
61 China Taiwan	...	...	634	396	311	323	178	153	197	207
Area total	...	...	*634*	*396*	*311*	*323*	*178*	*153*	*197*	*207*
Species total	...	...	*634*	*396*	*311*	*323*	*178*	*153*	*197*	*207*
Scup	**Spare doré**			**Sargo de América del Norte**		***Stenotomus chrysops***			**1,70(39)353,01**	**SCP**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 964	5 718	3 553	4 310	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952
Area total	*5 964*	*5 735*	*3 553*	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*	*4 027*	*2 845*	*2 952*
Species total	*5 964*	*5 735*	*3 553*	*4 310*	*6 722*	*5 874*	*4 090*	*4 027*	*2 845*	*2 952*
Porgies, seabreams, nei	**Dentés, spares, nca**			**Dentones, sargos, nep**		***Sparidae***			**1,70(39)**	**SBX**
27 Channel Is	-	-	-	-	-	2	2 F	14	13 F	9
France	1 283	1 985	1 340	1 869	2 229	2 471	2 974	2 776	2 345	2 935
Portugal	4 493	3 902	3 508	3 412	2 612	2 990	2 406	2 379	2 317	1 955
Spain	762	82	2 264	242	92	1 863	403	500 F	550 F	650 F
Area total	*6 538*	*5 969*	*7 112*	*5 523*	*4 933*	*7 326*	*5 785 F*	*5 669 F*	*5 225 F*	*5 549 F*
31 Cuba	-	-	-	-	-	138	76	95	104	91
USA	520	761	793	885	601	483	583	644	431	176

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*520*	*761*	*793*	*885*	*601*	*621*	*659*	*739*	*535*	*267*
34 Angola	...	...	...	...	-	790	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-		-	25	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
Cameroon	0	0	58	58 F	56 F	1	14	0	0	2
Chile	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
China Main	564	564	564	1 860	526	619	1 025	1 221	760	763
Cote dIvoire	19	44	2	2	1	0	0	1	1	1 F
Estonia	...	833	625	640	757	-	-	-	-	-
Gambia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Georgia	...	23	125	241	376	323 F	170 F	60 F	-	-
Germany	707	27	-	30	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 072	508	92	58	160	239	443	165	157	220
Greece	4	-	1	0	0	0	0	0	0	-
Guinea	150 F	600 F	1 060 F	1 360 F	1 810 F	2 720 F	3 250 F	3 340 F	4 710	3 814
GuineaBissau	6 F	6 F	8 F	8 F	7 F	7 F	10 F	10 F	12 F	14 F
Honduras	4 399	1 475	1 125	994	1 405	992	2 463	1 048	807	650
Italy	599	615	850	1 443	6 768	10 112	8 573	8 573	-	-
Japan	835	345	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	6 075	1 043	221	218	201	523	146	581	57	17
Latvia	...	1 211	829	832	1 234	1 279	-	-	-	-
Liberia	15	80	43	-	-	30	12	18	12	-
Libya	62	209	-	-	8	-	29	-	-	-
Lithuania	...	996	609	588	1 253	1 444	7	38	-	-
Mauritania	10 437	1 842	1 840 F	1 800 F	1 780 F	1 700 F	1 580 F	1 660 F	2 050 F	2 030 F
Morocco	3 824	4 572	4 698	5 180	4 994	8 137	8 447	8 195	8 396	6 871
Nigeria	64	64 F	123	...	1 419	205	297	148	395	...
Norway	-	-	-	-	-	-	-	61	...	...
Panama	243	169	96	52	3 118	4 011	969	372	323	395
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Portugal	37	19	231	65	36	36	40	27	298	522
Romania	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	2 936	2 615	2 307	2 513	794	201	187	362	408
St Vincent	-	502	770	1 629	1 071	202	267	55	-	-
Sao Tome Prn	35 F	36 F	39 F	45 F	28 F	26 F	33 F	39 F	36 F	37
Senegal	9 884	6 545	6 797	7 295	7 483	7 920	6 151	7 445	6 454	6 950
Spain	493	516	185	213	332	122	150 F	160 F	160 F	150 F
Ukraine	...	831	2 298	3 051	4 743	1 354	100	197	...	153
USSR	7 911	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	271	-	-	94	1	0	0
Area total	*47 448 F*	*26 611 F*	*25 904 F*	*30 240 F*	*42 079 F*	*43 586 F*	*34 471 F*	*33 643 F*	*24 990 F*	*23 004 F*
37 Albania	69	111	107	146	59	82	80 F	60 F	-	-
Cyprus	91	43	51	53	75	64	76	130	61	65
Egypt	66	112	98	128	116	113	113	0	0	0
Georgia	...	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Israel	290 F	250	230 F	240 F	202 F	205	208 F	186 F	59	95
Italy	2 371	2 621	1 974	1 234	1 254	1 350	1 237	1 181	2 937	1 152
Lebanon	200	200	200	170 F	200	200 F	250	300	450	450
Libya	2 000 F	2 300 F	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F
Malta	1	4	2	1	1	0	0	0	0	0
Morocco	747	827	1 098	1 095	843	835	885	1 131	1 336	1 400 F
Russian Fed	...	15	19	14	-	-	-	-	-	-
Spain	2 833	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	3 188 F	3 144 F	3 013	2 853	2 875	4 313	3 262	2 865	2 693	2 381
Turkey	186	248	270	208	355	514	495	792	334	412
Ukraine	...	134	176	304	-	-	-	-	-	-
Area total	*12 042 F*	*10 009 F*	*9 938 F*	*9 397 F*	*9 180 F*	*11 126 F*	*10 306 F*	*10 645 F*	*11 970 F*	*10 155 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	6	8	8
Italy	216	-	186	587	2 128	1 348	1 143	1 143	-	-
Japan	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	...	...	...	...	...	148	-	-
Area total	*217*	*1*	*186*	*587*	*2 128*	*1 348*	*1 143*	*1 297*	*8*	*8*
47 Angola	-	-	-	-	-	1 344	-	-	-	-
Georgia	...	63	299	36	...	-	-	-	-	-
Germany	12	10	34	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	291	216	-	-	-	-	-
Italy	190	168	70	-	-	-	-	-	-	-
Japan	101	519	255	218	45	10	-	-	-	121
Korea Rep	49	58	202	452	769	1 658	1 227	2 409	665	-
Latvia	...	28	-	11	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	15	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	1 727	-	2 350	-	-	-	-
Portugal	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	136	167	27	91	16	1	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	209	-	-	-	-	-
South Africa	970	1 013	737	546	530	485	606	836	274	305
Ukraine	...	229	940	174	-	-	-	-	-	-
USSR	264	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 773*	*2 224*	*2 704*	*3 497*	*1 860*	*5 863*	*1 834*	*3 245*	*939*	*426*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
51 Bahrain	145	133	318	284	362	487	294	283	439	496
Djibouti	46	43	37	29	28	31 F	34 F	36 F	39 F	40 F
Egypt	27	12	50	86	...	...	...	...	...	2 428
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	12	22	12
Georgia	...	158	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	248	532	386	1 012	3 548	2 427	2 059	2 059	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	9 174	4 639	2 677	6 361	6 277	4 832	3 785	2 492	2 633	2 453
Oman	1 617	8 360	3 486	4 516	2 993	4 520	4 503	5 793	5 090	4 325 F
Pakistan	3 471	3 750	3 211	2 885	3 332	3 284	3 939	3 866	3 358	3 097
Qatar	99	175	249	172	269	224	213	183	124	126
Reunion	410	140	220	220	290	350	400	500	500	600
Russian Fed	...	3	-	38	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	863	818	653	692	735	845	1 064	1 910	1 469	1 722
South Africa	60	36	24	3	5	3	-	26	6	19
Ukraine	...	1 977	2 671	175	96	-	-	-	-	-
USSR	4 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 710*	*20 776*	*13 982*	*16 473*	*17 935*	*17 003 F*	*16 291 F*	*17 160 F*	*13 680 F*	*15 318 F*
57 Australia	1 057 F	1 109 F	927 F	1 179 F	1 100 F	260	320	643	552	278
Japan	207	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	959	128	33	-	-	-	3	-
Area total	*1 264 F*	*1 109 F*	*1 886 F*	*1 307 F*	*1 139 F*	*260*	*320*	*643*	*555*	*278*
61 China Main	...	...	...	53 311	42 527	57 903	57 565	56 785	58 576	56 174
China Taiwan	13 645	13 313	6 921	6 205	5 525	5 821	6 306	6 515	5 626	5 401
Hong Kong	1 830	1 414	1 391	1 325	1 262	698	486	932	1 215	925
Japan	10 074	10 183	11 338	10 539	10 331	10 692	11 433	10 994	11 496	11 484
Korea Rep	4 584	4 543	5 587	6 404	8 008	8 546	6 341	6 062	2 290	2 161
Area total	*30 133*	*29 453*	*25 237*	*77 784*	*67 653*	*83 660*	*82 131*	*81 288*	*79 203*	*76 145*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 Australia	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	199	136	127	133	160
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	225	4 504	2 188	4 011	3 516	1 969	2 519	3 990	3 196	2 048
Russian Fed	...	92	7	11	-	-	-	-	-	-
USSR	206	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*432 F*	*4 597 F*	*2 196 F*	*4 024 F*	*3 518 F*	*2 168*	*2 655*	*4 117*	*3 329*	*2 208*
77 El Salvador	...	...	...	...	...	291	358	418	334	154
Korea Rep	-	-	-	-	7	2	-	-	-	-
Panama	575	1 806	2 157	2 380	1 803	2 341	4 597	4 525	5 170	3 857
Area total	*575*	*1 806*	*2 157*	*2 380*	*1 810*	*2 634*	*4 955*	*4 943*	*5 504*	*4 011*
81 Australia	878 F	921 F	770 F	979 F	980 F	599	575	727	722	502
Japan	-	2	-	4	4	1	2	1	6	-
Korea Rep	1 649	1 470	590	1 454	595	271	754	1 197	961	939
Russian Fed	...	-	-	-	-	144	-	9	2	494
Area total	*2 527 F*	*2 393 F*	*1 360 F*	*2 437 F*	*1 579 F*	*1 015*	*1 331*	*1 934*	*1 691*	*1 935*
87 Cuba	-	71	1 774	27	-	-	-	-	-	-
Japan	-	26	3	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*97*	*1 777*	*27*	-	-	-	-	-	-
Species total	*124 179 F*	*105 806 F*	*95 232 F*	*154 561 F*	*154 415 F*	*176 610 F*	*161 881 F*	*165 323 F*	*147 629 F*	*139 304 F*
Blotched picarel	**Mendole**			**Chucla**		***Spicara maena***			**1,70(40)075,01**	**BPI**
37 Tunisia	...	...	432	223	374	508	135	203	218	285
Area total	...	...	*432*	*223*	*374*	*508*	*135*	*203*	*218*	*285*
Species total	...	...	*432*	*223*	*374*	*508*	*135*	*203*	*218*	*285*
Picarels	**Mendoles, picarels**			**Chuclas, carameles**		***Spicara spp***			**1,70(40)075**	**PIC**
34 Greece	7	-	1	0	0	19	6	-	-	-
Area total	*7*	-	*1*	*0*	*0*	*19*	*6*	-	-	-
37 Albania	590	459	406	1 150	133	127	120 F	100 F	0	11
Croatia	...	...	...	...	...	664	510	315	312	290
Cyprus	959	811	695	793	1 030	760	715	513	711	764
France	12	...	84	89	121	213	99	31	...	8
Greece	7 378	7 512	9 106	7 508	9 927	6 678	7 432	14 118	6 354	8 307
Italy	2 489	2 308	1 553	1 296	1 363	1 182	971	810	1 138	953

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Lebanon	20	20	20	20 F	20	20 F	50	50	50	100
Malta	12	8	23	7	6	4	3	3	3	7
Tunisia	316 F	312 F	225	374	219	401	406	345	382	335
Turkey	2 066	2 706	3 233	4 332	4 137	6 612	5 306	5 378	1 210	1 525
Yugoslavia	...	...	...	...	...	7	7	8	8	11
Yugoslav SFR	472	456	550	859	491 F	-	-	-	-	-
Area total	*14 314 F*	*14 592 F*	*15 895*	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 668 F*	*15 619 F*	*21 671 F*	*10 168*	*12 311*
Species total	*14 321 F*	*14 592 F*	*15 896*	*16 428 F*	*17 447 F*	*16 687 F*	*15 625 F*	*21 671 F*	*10 168*	*12 311*
Red mullet	**Rouget de roche**			**Salmonete de roca**		***Mullus surmuletus***			**1,70(41)007,01**	**MUR**
27 Channel Is	2	4 F	6	6 F	6 F	2	2 F	5	5 F	4
Denmark	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
France	1 017	967	862	1 510	1 237	1 567	1 414	1 171	2 886	2 967
Netherlands	...	...	...	-	-	-	-	-	-	1
Portugal	3	6	9	7	48	67	69	109	64	52
Spain	320	222	252	262	298	...	...	...	...	...
UK	36	61	57	113	125	110	218	172	228	192
Area total	*1 380*	*1 261 F*	*1 186*	*1 898 F*	*1 714 F*	*1 746*	*1 703 F*	*1 457*	*3 183 F*	*3 217*
37 Croatia	...	...	...	...	...	359	479	395	420	311
Cyprus	116	155	178	233	175	213	184	189	215	240
Greece	1 891	2 237	2 712	2 057	2 239	2 452	2 101	3 320	2 535	2 004
Libya	2 000 F	2 300 F	2 700 F	2 950 F	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F
Tunisia	1 230 F	1 220 F	1 259	1 159	1 402	2 008	1 448	1 506	1 140	1 161
Turkey	1 973	2 293	2 632	2 724	2 993	3 769	4 728	3 704	3 602	3 962
Yugoslavia	...	...	...	...	...	4	3	5	10	11
Yugoslav SFR	259	396	467	442	253 F	-	-	-	-	-
Area total	*7 469 F*	*8 601 F*	*9 948 F*	*9 565 F*	*10 262 F*	*12 255 F*	*12 643 F*	*13 119 F*	*12 022 F*	*11 889 F*
Species total	*8 849 F*	*9 862 F*	*11 134 F*	*11 463 F*	*11 976 F*	*14 001 F*	*14 346 F*	*14 576 F*	*15 205 F*	*15 106 F*
Striped mullet	**Rouget de vase**			**Salmonete de fango**		***Mullus barbatus***			**1,70(41)007,02**	**MUT**
37 Cyprus	95	177	141	144	98	125	113	121	88	108
Tunisia	1 223 F	1 199 F	1 222	1 378	1 159	1 058	1 168	1 032	1 108	1 287
Turkey	5 198	5 838	8 833	4 543	5 945	5 911	4 774	4 447	3 906	3 936
Ukraine	...	...	...	...	...	5	12	10	13	...
Area total	*6 516 F*	*7 214 F*	*10 196*	*6 065*	*7 202*	*7 099*	*6 067*	*5 610*	*5 115*	*5 331*
Species total	*6 516 F*	*7 214 F*	*10 196*	*6 065*	*7 202*	*7 099*	*6 067*	*5 610*	*5 115*	*5 331*
Surmullets(=Red mullets)	**Rougets**			**Salmonetes**		***Mullus spp***			**1,70(41)007**	**MUX**
02 USA	46	-	36	44	36	33	38	34	2	13
Area total	*46*	-	*36*	*44*	*36*	*33*	*38*	*34*	*2*	*13*
31 Dominican Rp	577	581	601	550 F	900	190	325	585	376	265
Grenada	-	-	-	-	0	0	0	1	1	1
Area total	*577*	*581*	*601*	*550 F*	*900*	*190*	*325*	*586*	*377*	*266*
34 Cote dIvoire	66	38	41	30	65	84	47	53	53 F	55 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	177	224	230 F
Greece	320	454	695	543	612	771	1 306	1 024	907	1 065
Italy	870	1 007	1 300	884	1 418	2 023	1 959	2 004	-	-
Liberia	29	38	24	6	2	0	2	3	-	-
Mauritania	784	353	350 F	340 F	340 F	320 F	300 F	320 F	400 F	400 F
Morocco	377	349	393	466	404	372	346	319	431	266
Nigeria	...	...	...	...	...	2 198	...	...	...	...
Portugal	11	6	1	-	-	-	13	4	-	3
Romania	...	...	...	...	...	...	...	...	-	...
Russian Fed	...	64	23	119	487	-	-	-	-	-
Senegal	1 591	928	1 112	519	964	845	998	1 714	352	731
Spain	-	117	106	54	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	554	-	-	-	-	-
USSR	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 063*	*3 354*	*4 045 F*	*2 961 F*	*4 846 F*	*6 613 F*	*4 971 F*	*5 618 F*	*2 367 F*	*2 750 F*
37 Albania	62	74	124	172	158	537	523 F	430 F	76	64
Algeria	1 807	1 736	1 267	909 F	950 F	792 F	1 204 F	1 164 F	1 576	1 480 F
Egypt	729	137	1 156	792	148	999	1 516	2 098	1 704	2 314
France	439	517	549	480	349	454	267	186	189	149
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56
Georgia	...	13	72	76	...	-	-	-	-	...
Greece	1 738	2 330	2 437	2 806	3 407	2 631	2 808	3 016	2 550	2 495
Israel	480 F	495	456 F	476 F	401 F	363	368 F	330 F	162	227
Italy	9 754	9 743	8 069	9 713	9 687	10 220	10 448	9 921	9 441	11 325
Lebanon	100	100	100	80 F	100	100 F	150	200	200	200
Malta	6	6	11	7	2	1	2	3	4	7

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Morocco	383	543	396	403	285	354	374	254	343	416
Romania	3	11	5	8	25	-	-	5	6	1
Russian Fed	...	129	324	132	210	37	2	25	324	76
Spain	3 088	2 563	2 650	2 650 F	2 479 F	2 450 F	2 500 F	2 600 F	2 600 F	2 500 F
Syria	91 F	74 F	90 F	94 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F	232
Ukraine	...	24	117	35	53	-	-	-	-	-
USSR	344	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 024 F*	*18 495 F*	*17 823 F*	*18 833 F*	*18 336 F*	*19 055 F*	*20 283 F*	*20 349 F*	*19 291 F*	*21 542 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	133	20	26	63	63
Brazil	293	256 F	263 F	260 F	266 F	260 F	260 F	260 F	270 F	270 F
Italy	148	-	150	220	355	270	261	267	-	-
Area total	*441*	*256 F*	*413 F*	*480 F*	*621 F*	*663 F*	*541 F*	*553 F*	*333 F*	*333 F*
47 Italy	100	112	98	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	136	47	-	-	-	23	-	-	-	-
Russian Fed	...	119	46	-	-	-	-	-	-	-
USSR	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*258*	*278*	*144*	-	-	*23*	-	-	-	-
51 Egypt	300	276	146	996	583	668	689	777	885	716
Italy	124	231	160	368	591	405	392	401	-	-
Russian Fed	...	-	4	-	-	-	-	-	-	-
USSR	645	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	140	150 F	154	150	130	134	140	152	130	154
Area total	*1 209*	*657 F*	*464*	*1 514*	*1 304*	*1 207*	*1 221*	*1 330*	*1 015*	*870*
71 Philippines	27 049	25 567	25 622	24 610	25 657	22 278	25 919	22 091	25 510	23 662
Area total	*27 049*	*25 567*	*25 622*	*24 610*	*25 657*	*22 278*	*25 919*	*22 091*	*25 510*	*23 662*
Species total	*52 667 F*	*49 188 F*	*49 148 F*	*48 992 F*	*51 700 F*	*50 062 F*	*53 298 F*	*50 561 F*	*48 895 F*	*49 436 F*
Goatfishes	**Rougets-souris**		**Salmonetes**			***Upeneus spp***			**1,70(41)251**	**GOX**
51 Bahrain	28	22	27	43	94	43	29	85	36	139
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	61	7	2
India	8 693	21 876	19 424	15 453	25 907	26 616	9 620	12 213	11 316	10 383
Mauritius	475	491	421	573	563	605	403	416	457	512
Saudi Arabia	4	10	10	9	9	10	10	52	65	83
Seychelles	57	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Area total	*9 257*	*22 399*	*19 882*	*16 078*	*26 573*	*27 274*	*10 062*	*12 827*	*11 881*	*11 119*
57 India	6 290	1 495	8 954	11 189	10 753	8 654	8 151	7 768	7 553	8 973
Indonesia	2 225	648	670	2 064	3 452	2 915	7 361	7 438	7 545	9 000
Malaysia	1 323	1 345	2 570	2 633	2 148	2 523	1 958	2 085	1 407	966
Area total	*9 838*	*3 488*	*12 194*	*15 886*	*16 353*	*14 092*	*17 470*	*17 291*	*16 505*	*18 939*
61 China Taiwan	1 183	1 235	1 021	760	548	505	469	602	399	508
Hong Kong	969	1 200	893	1 102	1 815	1 568	1 322	706	593	718
Area total	*2 152*	*2 435*	*1 914*	*1 862*	*2 363*	*2 073*	*1 791*	*1 308*	*992*	*1 226*
71 Fiji	199	319	254	278	150	172	117	119 F	9	108
Indonesia	4 813	6 137	6 303	7 648	7 783	8 417	9 769	9 332	10 067	11 000
Kiribati	792	522	466	420 F	429 F	440 F	430 F	430 F	440 F	450 F
Malaysia	3 282	5 902	2 047	2 739	2 110	2 364	3 429	5 104	8 194	7 141
Singapore	397	287	271	305	295	265	216	35	29	24
Area total	*9 483*	*13 167*	*9 341*	*11 390 F*	*10 767 F*	*11 658 F*	*13 961 F*	*15 020 F*	*18 739 F*	*18 723 F*
Species total	*30 730*	*41 489*	*43 331*	*45 216 F*	*56 056 F*	*55 097 F*	*43 284 F*	*46 446 F*	*48 117 F*	*50 007 F*
West African goatfish	**Rouget du Sénégal**		**Salmonete barbudo**			***Pseudopeneus prayensis***			**1,70(41)499,03**	**GOA**
34 Ghana	737	441	765	570	470	247	163	190	65	586
Greece	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	1	-	0	1	1	1	3	5	0	0
Area total	*742*	*441*	*765*	*571*	*471*	*248*	*166*	*195*	*65*	*586*
Species total	*742*	*441*	*765*	*571*	*471*	*248*	*166*	*195*	*65*	*586*
Goatfishes, red mullets nei	**Rougets nca**		**Salmonetes nep**			***Mullidae***			**1,70(41)**	**MUM**
34 Korea Rep	56	421	209	110	18	52	12	-	18	-
Area total	*56*	*421*	*209*	*110*	*18*	*52*	*12*	-	*18*	-
47 Angola	-	-	-	-	-	-	11	26	0	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	*53*	*26*	*0*	-
51 Oman	74	...	...	7	...	...	...	...	...	...
Qatar	27	...	...	14	33	16	14	10	15	16
Area total	*101*	...	...	*21*	*33*	*16*	*14*	*10*	*15*	*16*
61 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	58	161	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*58*	*161*	-	-
71 Guam	...	...	...	...	...	...	...	3	0	0
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	0	1	12
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*3*	*1*	*12*
Species total	*157*	*421*	*209*	*131*	*51*	*68*	*137*	*200*	*34*	*28*
Spotted sicklefish	**Forgeron tacheté**			**Catemo manchado**		***Drepane punctata***			**1,70(49)132,01**	**SPS**
51 Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Malaysia	303	269	94	92	158	87	67	33	17	51
Area total	*303*	*269*	*94*	*92*	*158*	*87*	*67*	*33*	*17*	*51*
71 Malaysia	229	670	133	755	230	388	525	516	619	824
Philippines	125	182	191	198	413	191	121	369	63	64
Area total	*354*	*852*	*324*	*953*	*643*	*579*	*646*	*885*	*682*	*888*
Species total	*657*	*1 121*	*418*	*1 045*	*801*	*666*	*713*	*918*	*699*	*939*
African sicklefish	**Forgeron ailé**			**Catemo africano**		***Drepane africana***			**1,70(49)132,02**	**SIC**
34 Benin	38	23	23	20 F	18 F	14 F	16 F	18 F	17 F	17 F
Cameroon	174	174 F	93	93 F	90 F	96	39	50 F	111	72
Congo Rep	21	3	4 F	4 F	3 F	3 F	3 F	7	15	13 F
Cote dIvoire	142	44	16	29	32	30	19	26	35	35 F
Gabon	18	10	12	113	188	210 F	269	189	330	270
Gambia	44	42	24	2	126	43	44	42	119	151
Ghana	67	121	19	59	7	18	20	7	34	6
GuineaBissau	....	...	...	...	...	.....	...	24	71	172
Liberia	303	49	21	2	...	2	8	12	30	15
Lithuania	...	72	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	47	65	249	-	-	-	-	-	-
Senegal	415	293	304	470	289	607	530	605	248	741
Sierra Leone	40 F	40 F	40 F	40 F	...	...	...	...	12	10 F
Togo	4	2	3	5	2	5	7	4	1	6
USSR	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 372 F*	*920 F*	*624 F*	*1 086 F*	*755 F*	*1 028 F*	*955 F*	*984 F*	*1 023 F*	*1 508 F*
47 Russian Fed	...	114	28	-	-	-	-	-	-	-
USSR	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*101*	*114*	*28*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 473 F*	*1 034 F*	*652 F*	*1 086 F*	*755 F*	*1 028 F*	*955 F*	*984 F*	*1 023 F*	*1 508 F*
Batfishes	**...B**			**...C**		***Platax spp***			**1,70(49)206**	**BAT**
71 Philippines	2 247	1 253	2 726	887	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584
Area total	*2 247*	*1 253*	*2 726*	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*	*1 928*	*1 600*	*1 584*
Species total	*2 247*	*1 253*	*2 726*	*887*	*1 261*	*1 644*	*1 506*	*1 928*	*1 600*	*1 584*
Spadefishes	**Chèvres, disques**			**Pagualas**		***Ephippidae***			**1,70(49)**	**SPA**
34 Benin	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Gambia	4	-	-	97	-	-	-	-	-	-
Nigeria	459	537	955	683	975	303	251	440	597	
Area total	*468*	*538*	*955*	*780*	*975*	*303*	*251*	*440*	*597*	*0*
Species total	*468*	*538*	*955*	*780*	*975*	*303*	*251*	*440*	*597*	*0*
Scats	**...B**			**...C**		***Scatophagus spp***			**1,70(51)330**	**SCT**
04 Philippines	-	-	-	-	63	51	34	18	169	169
Area total	-	-	-	-	*63*	*51*	*34*	*18*	*169*	*169*
71 Philippines	1 054	1 223	1 384	1 337	1 191	1 703	2 765	3 226	4 613	4 035

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*1 054*	*1 223*	*1 384*	*1 337*	*1 191*	*1 703*	*2 765*	*3 226*	*4 613*	*4 035*
Species total	*1 054*	*1 223*	*1 384*	*1 337*	*1 254*	*1 754*	*2 799*	*3 244*	*4 782*	*4 204*
Tautog	**Tautogue noir**			**...C**		***Tautoga onitis***			**1,70(63)243,01**	**TAU**
21 USA	504	458	348	465	468	458	325	206	148	119
Area total	*504*	*458*	*348*	*465*	*468*	*458*	*325*	*206*	*148*	*119*
Species total	*504*	*458*	*348*	*465*	*468*	*458*	*325*	*206*	*148*	*119*
Cunner	**...B**			**...C**		***Tautogolabrus adspersus***			**1,70(63)244,02**	**CUN**
21 USA	0	2	2	2	3	2	0	1	0	1
Area total	*0*	*2*	*2*	*2*	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*	*1*
Species total	*0*	*2*	*2*	*2*	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*	*1*
Wrasses, hogfishes, etc	**Pourceaux, donzelles, etc**			**Lábridos(=Tordos, maragotas)**		***Labridae***			**1,70(63)**	**WRA**
31 Dominican Rp	647	551	594	550 F	461	745	741	1 334	821	529
Area total	*647*	*551*	*594*	*550 F*	*461*	*745*	*741*	*1 334*	*821*	*529*
51 Saudi Arabia	30	...	...	...	...	...	...	...	165	108
Tanzania	2 233	2 801	3 010	2 965	4 019	4 000	2 040	2 583	2 810	3 167
Area total	*2 263*	*2 801*	*3 010*	*2 965*	*4 019*	*4 000*	*2 040*	*2 583*	*2 975*	*3 275*
57 Australia	190 F	199 F	166 F	211 F	210 F	46	75	105	121	77
Malaysia	1	2	0	1	0	0	3	10	8	7
Area total	*191 F*	*201 F*	*166 F*	*212 F*	*210 F*	*46*	*78*	*115*	*129*	*84*
71 Australia	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	0
Fiji	849	676	1 105	1 458	785	562	383	390 F	218	204
Malaysia	34	396	869	35	500	311	78	59	192	219
Philippines	9 550	9 770	10 023	9 384	10 674	9 638	16 780	21 017	19 099	17 097
Area total	*10 434 F*	*10 843 F*	*11 998 F*	*10 879 F*	*11 961 F*	*10 511*	*17 241*	*21 466 F*	*19 509*	*17 520*
Species total	*13 535 F*	*14 396 F*	*15 768 F*	*14 606 F*	*16 651 F*	*15 302*	*20 100*	*25 498 F*	*23 434*	*21 408*
Castaneta	**Castanette pontude**			**Castañeta**		***Cheilodactylus bergi***			**1,70(70)270,02**	**CTA**
41 Argentina	173	406	293	251	74	55	1 346	20 383	10 409	204
Uruguay	299	1 138	440	634	283	1	75	4 289	3 034	2 938
Area total	*472*	*1 544*	*733*	*885*	*357*	*56*	*1 421*	*24 672*	*13 443*	*3 142*
Species total	*472*	*1 544*	*733*	*885*	*357*	*56*	*1 421*	*24 672*	*13 443*	*3 142*
Peruvian morwong	**Castanette pintadille**			**Pintadilla**		***Cheilodactylus variegatus***			**1,70(70)270,03**	**HAW**
87 Japan	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Peru	274	257	324	270	103	141	111	95	93	283
Area total	*274*	*257*	*324*	*278*	*103*	*141*	*111*	*95*	*93*	*283*
Species total	*274*	*257*	*324*	*278*	*103*	*141*	*111*	*95*	*93*	*283*
Tarakihi	**...B**			**...C**		***Cheilodactylus macropterus***			**1,70(70)270,04**	**TAK**
81 Japan	261	313	235	138	139	191	223	207	41	-
New Zealand	4 426	4 719	3 920	4 684	4 805	5 261	4 847	4 771	5 108	4 366
Area total	*4 687*	*5 032*	*4 155*	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*	*4 978*	*5 149*	*4 366*
Species total	*4 687*	*5 032*	*4 155*	*4 822*	*4 944*	*5 452*	*5 070*	*4 978*	*5 149*	*4 366*
Morwongs	**...B**			**...C**		***Nemadactylus spp***			**1,70(70)305**	**MOW**
57 Australia	647 F	679 F	567 F	721 F	720 F	57	48	74	75	77
Area total	*647 F*	*679 F*	*567 F*	*721 F*	*720 F*	*57*	*48*	*74*	*75*	*77*
81 Australia	2 935 F	3 080 F	2 394	1 287	1 248	1 206	1 146	1 199	1 225	1 108
New Zealand	114	190	166	134	99	119	127	94	120	92
Area total	*3 049 F*	*3 270 F*	*2 560*	*1 421*	*1 347*	*1 325*	*1 273*	*1 293*	*1 345*	*1 200*
Species total	*3 696 F*	*3 949 F*	*3 127 F*	*2 142 F*	*2 067 F*	*1 382*	*1 321*	*1 367*	*1 420*	*1 277*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Trumpeters	**...B**			**...C**		***Latridae***			**1,70(71)**	**TRU**
57 Australia	...	...	...	...	...	0	1	0	0	0
Area total	...	...	...	...	...	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*
81 Australia	23 F	24 F	20 F	25 F	25 F	10	7	16	16	20
New Zealand	255	321	337	342	461	393	548	512	669	727
Area total	*278 F*	*345 F*	*357 F*	*367 F*	*486 F*	*403*	*555*	*528*	*685*	*747*
Species total	*278 F*	*345 F*	*357 F*	*367 F*	*486 F*	*403*	*556*	*528*	*685*	*747*
Japanese sandfish	**...B**			**...C**		***Arctoscopus japonicus***			**1,70(72)103,01**	**JAS**
61 Japan	7 808	7 773	6 992	5 323	7 608	5 552	5 796	5 877	5 506	6 719
Korea Rep	12 169	4 099	2 470	3 163	5 034	4 202	3 731	1 466	2 065	2 501
Area total	*19 977*	*11 872*	*9 462*	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*	*7 343*	*7 571*	*9 220*
Species total	*19 977*	*11 872*	*9 462*	*8 486*	*12 642*	*9 754*	*9 527*	*7 343*	*7 571*	*9 220*
New Zealand blue cod	**...B**			**...C**		***Parapercis colias***			**1,70(76)196,02**	**NEB**
81 New Zealand	1 476	1 436	1 318	1 644	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115
Area total	*1 476*	*1 436*	*1 318*	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*	*1 910*	*11 262*	*2 115*
Species total	*1 476*	*1 436*	*1 318*	*1 644*	*1 782*	*1 505*	*1 986*	*1 910*	*11 262*	*2 115*
Brazilian sandperches	**...B**			**...C**		***Pinguipes spp***			**1,70(76)288**	**SPB**
41 Brazil	384	335 F	344 F	340 F	348 F	340 F	340 F	340 F	350 F	340 F
Area total	*384*	*335 F*	*344 F*	*340 F*	*348 F*	*340 F*	*340 F*	*340 F*	*350 F*	*340 F*
Species total	*384*	*335 F*	*344 F*	*340 F*	*348 F*	*340 F*	*340 F*	*340 F*	*350 F*	*340 F*
Greater weever	**Grande vive**			**Escorpión**		***Trachinus draco***			**1,70(78)010,02**	**WEG**
27 Denmark	162	625	221	158	154	207	120	94	76	45
France	130	192	168	140	130	129	131	149	169	137
Portugal	-	0	2	2	1	0	0	0	0	0
Sweden	46	106	13	24	17	25	27	21	25	10
Area total	*338*	*923*	*404*	*324*	*302*	*361*	*278*	*264*	*270*	*192*
37 France	...	...	5	3	6	4	4	3	2	2
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Tunisia	-	-	-	-	-	-	24	8	5	19
Area total	-	-	*5*	*3*	*6*	*4*	*28*	*11*	*8*	*23*
Species total	*338*	*923*	*409*	*327*	*308*	*365*	*306*	*275*	*278*	*215*
Brazilian flathead	**Platête brésilien**			**Pez palo**		***Percophis brasiliensis***			**1,70(79)202,01**	**FLA**
41 Argentina	2 255	3 255	4 242	3 832	4 636	3 822	5 607	6 187	8 680	8 771
Area total	*2 255*	*3 255*	*4 242*	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*	*6 187*	*8 680*	*8 771*
Species total	*2 255*	*3 255*	*4 242*	*3 832*	*4 636*	*3 822*	*5 607*	*6 187*	*8 680*	*8 771*
Stargazer	**...B**			**...C**		***Kathetostoma giganteum***			**1,70(88)484,01**	**STZ**
81 New Zealand	2 337	2 195	2 720	3 169	2 597	2 801	2 856	99	9 597	2 122
Norway	-	-	-	-	10	11	10	...	...	..
Area total	*2 337*	*2 195*	*2 720*	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 866*	*99*	*9 597*	*2 122*
Species total	*2 337*	*2 195*	*2 720*	*3 169*	*2 607*	*2 812*	*2 866*	*99*	*9 597*	*2 122*
Patagonian blennie	**Guite de Patagonie**			**Róbalo patagónico**		***Eleginops maclovinus***			**1,70(92)007,02**	**BLP**
41 Argentina	86	21	27	29	82	329	156	624	66	66
Falkland Is	7	7	-	4	4	3	4	4	4	4
Area total	*93*	*28*	*27*	*33*	*86*	*332*	*160*	*628*	*70*	*70*
87 Chile	607	511	673	610	610	820	782	615	274	287
Area total	*607*	*511*	*673*	*610*	*610*	*820*	*782*	*615*	*274*	*287*
Species total	*700*	*539*	*700*	*643*	*696*	*1 152*	*942*	*1 243*	*344*	*357*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Patagonian toothfish	**Légine australe**			**Austromerluza negra**		***Dissostichus eleginoides***			**1,70(92)015,02**	**TOP**
41 Argentina	825	53	105	135	132	525	3 651	10 840	19 180	14 654
Bulgaria	95	51	331	8	2	-	-	-	-	-
Estonia	...	39	67	141	99	-	-	-	-	-
Falkland Is	...	2	3	1	-	1	11	2 751	1 782	563
France	5	-	-	-	-	-	-	0	1	3
Honduras	-	-	-	-	0	22	30	5	26	7
Latvia	...	67	83	136	101	-	-	-	-	-
Lithuania	...	31	98	196	128	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	4	22	7	3	9	-
Poland	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	27	0	1	0	3	1	-	-	-
Russian Fed	...	315	354	702	258	93	-	-	-	-
Spain	15	36	1	201	972	626	259	147	191	79
Ukraine	...	294	502	859	537	-	-	-	-	-
USSR	395	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	21	3	0	1	-	2	1	1	1
Area total	*1 335*	*936*	*1 550*	*2 380*	*2 234*	*1 292*	*3 961*	*13 747*	*21 190*	*15 307*
48 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	826	
Bulgaria	-	-	-	-	-	115	223	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	3 910	1 011	151	1 858	4 754
Estonia	...	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	1 159	3 721	8 141	3 183	773	282	152	10	103
Ukraine	...	590	417	168	456	654	350	-	-	-
USSR	1 192	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	0	0	2	2	1	-	-	-	-
Area total	*1 198*	*1 809*	*4 138*	*8 311*	*3 641*	*5 453*	*1 866*	*303*	*2 694*	*4 857*
58 France	408	488	22	505	1 561	1 589	826	4 197	4 089	3 652
Russian Fed	...	17	774	-	-	1 258	-	-	-	-
Ukraine	...	541	890	562	383	5 913	1 874	942	1 560	1 003
USSR	2 770	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 178*	*1 046*	*1 686*	*1 067*	*1 944*	*8 760*	*2 700*	*5 139*	*5 649*	*4 655*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1 061
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 061*
87 Chile	4 337	4 300	6 889	9 387	10 969	26 918	20 997	20 902	15 694	6 993
Area total	*4 337*	*4 300*	*6 889*	*9 387*	*10 969*	*26 918*	*20 997*	*20 902*	*15 694*	*6 993*
Species total	*10 048*	*8 091*	*14 263*	*21 145*	*18 788*	*42 423*	*29 524*	*40 091*	*45 227*	*32 873*
Marbled rockcod	**Bocasse marbrée**			**Trama jaspeada**		***Notothenia rossii***			**1,70(92)019,02**	**NOR**
48 Germany	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	189	152	2	-	-	-	-	-	-
Spain	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-
USSR	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	0	0	0	0	1	-	-	-	-
Area total	*216*	*197*	*152*	*2*	*0*	*1*	-	-	-	-
58 France	4	-	-	43	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	1	47	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	20	198	112	287	-	2	-	-	-
USSR	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*484*	*21*	*245*	*155*	*287*	-	*2*	-	-	-
Species total	*700*	*218*	*397*	*157*	*287*	*1*	*2*	-	-	-
Humped rockcod	**Bocasse bossue**			**Trama jorobada**		***Notothenia gibberifrons***			**1,70(92)019,03**	**NOG**
48 Estonia	...	150	276	-	-	-	-	-	-	-
Germany	107	267	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	51	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	48	-	-	-	-	-	-	-
Poland	222	206	2	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	8 922	1 629	350	-	-	-	-	-	-
Spain	5	-	-	-	9	-	-	-	-	-
Ukraine	...	91	150	-	-	-	-	-	-	-
USSR	2 565	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	4	1	1	1	4	-	-	-	-
USA	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 901*	*9 692*	*2 106*	*351*	*10*	*4*	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*2 901*	*9 692*	*2 106*	*351*	*10*	*4*	-	-	-	-
Yellowbelly rockcod	**Bocasse jaune**			**Trama amarilla**		***Notothenia neglecta***			**1,70(92)019,04**	**NON**
48 Spain	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	**Bocasse grise**			**Trama gris**		***Notothenia squamifrons***			**1,70(92)019,06**	**NOS**
41 Bulgaria	82	-	-	1 307	1 294	-	-	-	-	-
Area total	*82*	-	-	*1 307*	*1 294*	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	26	112	4	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	1 441	927	17	-	-	-	-	-	-
Spain	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	7	-	-	-	-	-	-
USSR	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
USA	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*190*	*1 553*	*931*	*24*	*0*	*0*	-	-	-	-
58 France	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15
Russian Fed	...	651	364	-	-	3	-	-	-	-
Ukraine	...	4 690	4 849	2 697	673	1	-	-	-	-
USSR	2 565	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 565*	*5 341*	*5 213*	*2 712*	*673*	*4*	-	-	-	*15*
Species total	*2 837*	*6 894*	*6 144*	*4 043*	*1 967*	*4*	-	-	-	*15*
Yellowfin notie	**Bocassette dégarnie**			**Doradillo pobre**		***Nototheniops nudifrons***			**1,70(92)430,02**	**NOD**
48 UK	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
Area total	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-
Species total	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-
Patagonian rockcod	**Bocasse de Patagonie**			**Trama patagónica**		***Patagonotothen brevicauda***			**1,70(92)440,01**	**NOT**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	1 705	2 732	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	989	552	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	622	283	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	9 636	9 449	143	-	-	-	-	-	-
Spain	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	472	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	8 798	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
Area total	*8 810*	*13 424*	*13 016*	*145*	*2*	-	-	-	-	-
Species total	*8 810*	*13 424*	*13 016*	*145*	*2*	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	**Notothénia queue longue**			**Nototenia coluda**		***Patagonotothen longip. ramsayi***			**1,70(92)440,02**	**PAT**
41 Bulgaria	-	-	5 698	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	-	67	202	7	-	-	-	-	-
Latvia	...	-	104	19	186	-	-	-	-	-
Lithuania	..	-	95	281	411	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	219	944	410	49	89	115	-	-
Ukraine	..	-	84	286	97	104	-	-	-	-
USSR	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8*	-	*6 267*	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*	*115*	-	-
Species total	*8*	-	*6 267*	*1 732*	*1 111*	*153*	*89*	*115*	-	-
Antarctic rockcods	**Bocassons**			**Austrobacalaos**		***Trematomus spp***			**1,70(92)448**	**TRT**
58 Ukraine		-	-	148	-	-	-	-	-	-
Area total		-	-	*148*	-	-	-	-	-	-
Species total		-	-	*148*	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Antarctic silverfish	**Calandre antarctique**			**Diablillo antártico**		***Pleuragramma antarcticum***			**1,70(92)535,01**	**ANS**
48 Spain	4		-	-	0	-	-			
Area total	*4*	-	-	-	*0*	-	-	-	-	
58 Russian Fed	...	7	36	-	-	-	-	-	-	
Ukraine	...	59	11	-	-	-	-	-	-	
USSR	28	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*28*	*66*	*47*	-		-		-	-	
Species total	*32*	*66*	*47*	-	*0*	-	-	-	-	
Antarctic rockcods,noties nei	**Bocasses,bocassons nca**			**Tramas,doradillos nep**		***Nototheniidae***			**1,70(92)**	**NOX**
41 Bulgaria	15	-	-	-	-	-	-	-	-	
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Poland	-	-	-	-	3	-	-	-	-	
Area total	*15*	-	-	-	*3*	-	-	-	-	
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Spain	3	-	-	-	5	-	-	-	-	
Area total	*3*	-	-	-	*5*	-	-	-	-	
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	34	16
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*34*	*16*
Species total	*18*	-	-	-	*8*	-	-	-	*34*	*16*
Blackfin icefish	**Grande-gueule antarctique**			**Draco antártico**		***Chaenocephalus aceratus***			**1,70(94)416,01**	**SSI**
48 Germany	112	110	-	-		-		-	-	
Poland	225	201	1	-	-	-	-	-	-	
Spain	1	-	-	-	5	-	-	-	-	
UK	-	2	1	2	2	2	-	-	-	
USA	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*340*	*314*	*2*	*2*	*7*	*2*	-	-	-	
Species total	*340*	*314*	*2*	*2*	*7*	*2*	-	-	-	
Mackerel icefish	**Poisson des glaces antarctique**			**Draco rayado**		***Champsocephalus gunnari***			**1,70(94)417,01**	**ANI**
41 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Estonia	...	7 201	846	997	...	-	-	-	-	
Germany	493	738	-	-	-	-	-	-	-	
Latvia	...	2 917	597	355	-	-	-	-	-	
Lithuania	...	1 997	300	491	-	-	-	-	-	
Poland	2 236	787	1	523	41	-	-	-	-	
Russian Fed	...	19 543	20 064	6 681	48	-	-	-	-	
Spain	62	-	-	-	14	-	-	-	-	
Ukraine	...	2 716	221	1 511	-	-	-	-	-	
USSR	68 454	-	-	-	-	-	-	-	-	
UK	-	53	3	57	57	5	-	-	-	
USA	10	4	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*71 255*	*35 956*	*22 032*	*10 615*	*160*	*5*	-	-	-	
58 France	78	-	565	16	15	0	-	12	84	5
Russian Fed	...	1 186	1 251	-	-	13	-	-	-	
Ukraine	...	789	22 118	549	13 268	44	-	-	3 852	
USSR	2 547	-	-	-	-	-	-	-		
Area total	*2 625*	*1 975*	*23 934*	*565*	*13 283*	*57*	-	*12*	*3 936*	*5*
Species total	*73 880*	*37 931*	*45 966*	*11 180*	*13 443*	*62*	-	*12*	*3 936*	*5*
South Georgia icefish	**Crocodile de Géorgie**			**Draco cocodrilo**		***Pseudochaenichthys georgianus***			**1,70(94)418,01**	**SGI**
48 Germany	46	71	-	-		-	-	-		
Poland	72	325	-	-	-	-	-	-	-	
Spain	-	-	-	-	5	-	-	-	-	
UK	-	2	1	1	1	2	-	-	-	
USA	1	3	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	*119*	*401*	*1*	*1*	*6*	*2*	-	-	-	
Species total	*119*	*401*	*1*	*1*	*6*	*2*	-	-	-	

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ocellated icefish	**Grande-gueule ocellée**			**Draco ocelado**		***Chionodraco rastrospinosus***			**1,70(94)466,01**	**KIF**
48 Spain	-	-	-	-	3	-	-	-		-
Area total	-	-	-	-	*3*	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	*3*	-	-	-	-	-
Unicorn icefish	**Grande-gueule à long nez**			**Draco rinoceronte**		***Channichthys rhinoceratus***			**1,70(94)470,01**	**LIC**
58 France		-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total		-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Species total		-	-	-	-	-	-	-	-	*1*
Spiny icefish	**Grande-gueule épineuse**			**Draco espinudo**		***Chaenodraco wilsoni***			**1,70(94)480,01**	**WIC**
58 USSR	1 099	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 099*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 099*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	**Poissons des glaces nca**			**Dracos nep**		***Channichthyidae***			**1,70(94)**	**ICX**
48 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Area total	*2*	-	-	-	*0*	-	-	-	-	-
Species total	*2*	-	-	-	*0*	-	-	-	-	-
Mojarras(=Silver-biddies)	**Blanches**			**Mojarras**		***Gerres spp***			**1,70(99)036**	**MOJ**
51 Bahrain	85	23	149	248	201	210	64	233	160	219
Qatar	39	61	110	97	178	152	115	53	53	50
Saudi Arabia	119	5	86	4	4	4	5	164	337	360
Untd Arab Em	976	1 020 F	1 073	1 073	1 020	1 051	1 150	1 383	1 222	1 235
Area total	*1 219*	*1 109 F*	*1 418*	*1 422*	*1 403*	*1 417*	*1 334*	*1 833*	*1 772*	*1 864*
57 Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	657	-	-
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*657*	-	-
71 Fiji	112	43	54	52	21	24	12	12 F	9	6
Kiribati	523	348	1 879	1 700 F	1 735 F	1 770 F	1 710 F	1 690 F	1 700	1 720 F
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	431	-	-
Philippines	8 478	8 732	9 205	9 658	9 445	4 602	7 266	7 911	6 491	5 909
Area total	*9 113*	*9 123*	*11 138*	*11 410 F*	*11 201 F*	*6 396 F*	*8 988 F*	*10 044 F*	*8 200*	*7 635 F*
Species total	*10 332*	*10 232 F*	*12 556*	*12 832 F*	*12 604 F*	*7 813 F*	*10 322 F*	*12 534 F*	*9 972*	*9 499 F*
Percoids nei	**Percoides nca**			**Percoideos nep**		***Percoidei***			**1,70**	**PRC**
01 Benin	769	264	180	166 F	152 F	146 F	100 F	55	38	35 F
Area total	*769*	*264*	*180*	*166 F*	*152 F*	*146 F*	*100 F*	*55*	*38*	*35 F*
04 India	-	-	-	-	-	-	-	316	780	927
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*316*	*780*	*927*
31 Dominican Rp	341	145	308	280 F	178	239	195	351	149	80
Area total	*341*	*145*	*308*	*280 F*	*178*	*239*	*195*	*351*	*149*	*80*
34 Congo Dem R	200 F	200 F	200 F	200 F	380 F	380 F	420 F	380 F	387 F	396 F
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Sierra Leone	100 F	100 F	100 F	90 F	...	...	...	...	...	...
Togo	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-
Area total	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*290 F*	*380 F*	*380 F*	*422 F*	*380 F*	*388 F*	*398 F*
37 Cyprus	25	20	33	15	29	32	44	45	29	32
Tunisia	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Area total	*25*	*20*	*33*	*15*	*29*	*32*	*48*	*45*	*29*	*32*
41 Argentina	4 147	4 550	5 275	2 949	5 460	2 509	3 589	2 907	3 023	3 436
Brazil	2 698	2 358 F	2 418 F	2 400 F	2 454 F	2 410 F	2 400 F	2 400 F	2 480 F	2 440 F
Area total	*6 845*	*6 908 F*	*7 693 F*	*5 349 F*	*7 914 F*	*4 919 F*	*5 989 F*	*5 307 F*	*5 503 F*	*5 876 F*
51 Bahrain	163	163	113	130	69	34	34	26	63	56

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
India	12 374	21 187	24 549	18 384	47 912	47 809	10 563	8 922	11 273	18 561
Mauritius	494	466	277	176	175	196	196	201	186	183
Saudi Arabia	30	190	210	153	166	183	242	176	837	777
Tanzania	775	685	852	961	734	700	312	269	340	386
Area total	*13 836*	*22 691*	*26 001*	*19 804*	*49 056*	*48 922*	*11 347*	*9 594*	*12 699*	*19 963*
57 Australia	725 F	761 F	636 F	809 F	810 F	9	0	7	6	351
India	32 389	27 879	31 782	27 824	30 244	33 470	33 640	32 090	26 710	24 271
Area total	*33 114 F*	*28 640 F*	*32 418 F*	*28 633 F*	*31 054 F*	*33 479*	*33 640*	*32 097*	*26 716*	*24 622*
71 Australia	5 F	5 F	4 F	5 F	5 F	0	0	0	0	0
Kiribati	2 032	349	1 726	1 570 F	1 602 F	1 630 F	1 580 F	1 560 F	1 570 F	1 590 F
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	490	-	-
Philippines	41 477	36 800	37 989	39 182	43 987	29 800	41 228	38 425	38 843	36 825
Area total	*43 514 F*	*37 154 F*	*39 719 F*	*40 757 F*	*45 594 F*	*31 430 F*	*42 808 F*	*40 475 F*	*40 413 F*	*38 415 F*
81 Australia	850 F	892 F	745 F	948 F	950 F	146	145	130	130	146
Area total	*850 F*	*892 F*	*745 F*	*948 F*	*950 F*	*146*	*145*	*130*	*130*	*146*
Species total	*99 594 F*	*97 014 F*	*107 397 F*	*96 242 F*	*135 307 F*	*119 693 F*	*94 694 F*	*88 750 F*	*86 845 F*	*90 494 F*
Atlantic wolffish	**Loup atlantique**			**Perro del norte**		***Anarhichas lupus***			**1,71(02)001,01**	**CAA**
21 Spain	-	-	-	-	-	-	-	8	116	7
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*8*	*116*	*7*
27 Belgium	98	133	123	197	159	319	180	161	206	99
Denmark	1 080	892	822	1 314	1 298	955	569	392	248	195
Estonia	...	-	-	-	51	-	-	-	-	-
Faeroe Is	176	250 F	342	435	282	313	176	132	141	146
France	10	4	5	4	3	2	8	3	4	3
Germany	474	347	262	258	257	285	145	139	176	94
Greenland	4	5	12	3	30	4	4	28	6	15
Iceland	12 601	14 593	14 127	14 425	17 818	16 024	12 945	12 766	12 574	14 638
Ireland	1	1	2	3	3	9	30	45	42	39
Japan	-	-	13	30	22	9	7	5	5	-
Latvia	...	-	45	-	12	1	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Portugal	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	7 843	8 057	3 778	2 571	2 947	4 300	3 944	6 280	10 523
Spain	0	0	0	0	0	0	134	100 F	150 F	130 F
Sweden	117	98	117	149	255	295	262	173	146	117
USSR	8 668	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1 928	1 908	650	518	561	605	571	454	277	280
Area total	*25 157*	*26 074 F*	*24 577*	*21 114*	*23 346*	*21 768*	*19 331*	*18 342 F*	*20 255 F*	*26 279 F*
Species total	*25 157*	*26 074 F*	*24 577*	*21 114*	*23 346*	*21 768*	*19 331*	*18 350 F*	*20 371 F*	*26 286 F*
Spotted wolffish	**Loup tacheté**			**Perro pintado**		***Anarhichas minor***			**1,71(02)001,03**	**CAS**
21 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-
27 Faeroe Is	0	40 F	0	15	14	32	15	49	37	27
Iceland	1 206	1 206	631	772	851	851	1 244	916	700	1 109
Area total	*1 206*	*1 246 F*	*631*	*787*	*865*	*883*	*1 259*	*965*	*737*	*1 136*
Species total	*1 206*	*1 246 F*	*631*	*787*	*865*	*883*	*1 259*	*966*	*737*	*1 136*
Wolffishes(=Catfishes)nei	**Loups nca**			**Perritos del norte nep**		***Anarhichas spp***			**1,71(02)001**	**CAT**
21 Canada	2 980	2 278	520	401	1 390	1 289	1 073	485	303	422
Cuba	-	-	-	-	2	1	0	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-
France	-	-	16	-	-	...	.	...	...	
Germany	33	86	80	46	4	1	-	-	-	-
Greenland	1 438	1 892	1 001	709	352	190	156	101	50	47
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Japan	-	12	24	16	5	2	-	1	33	20
Norway	-	-	-	-	7	6	3	-	0	-
Poland	29	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	1 941	2 842	1 697	2 302	3 219	1 358	123
Russian Fed	...	11	8	42	24	43	14	-	57	-
St Pier Mq	62	54	77	80 F	94 F	68 F	-	-	-	-
Spain	365	45	125	359	388	-	-	184	195	695
USSR	411	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	2	2	1	-	-	-	-	-	0
USA	844	699	550	400	488	464	506	479	464	363

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*6 162*	*5 097*	*2 403*	*3 996 F*	*5 596 F*	*3 761 F*	*4 057*	*4 470*	*2 460*	*1 670*
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Netherlands	...	100	180	104	109	101	71	58	50	6
Norway	7 360	5 503	2 086	2 343	2 348	3 651	3 143	6 486	7 632	7 222
Portugal	-	-	-	12	7	6	530	594	502	169
UK	...	...	1 453	1 457	1 479	1 400	1 242	1 007	833	848
Area total	*7 360*	*5 603*	*3 719*	*3 916*	*3 943*	*5 158*	*4 987*	*8 145*	*9 017*	*8 245*
Species total	*13 522*	*10 700*	*6 122*	*7 912 F*	*9 539 F*	*8 919 F*	*9 044*	*12 615*	*11 477*	*9 915*
Eelpout	**Loquette d'Europe**			**Viruela**		***Zoarces viviparus***			**1,71(15)004,01**	**ELP**
27 Denmark	52	40	30	25	23	14	9	9	2	3
Estonia	...	-	-	-	...	5	9	1	2	2
Germany	11	8	24	13	20	18	7	1	5	3
Latvia	...	-	-	-	...	20	79	164	143	139
Area total	*63*	*48*	*54*	*38*	*43*	*57*	*104*	*175*	*152*	*147*
Species total	*63*	*48*	*54*	*38*	*43*	*57*	*104*	*175*	*152*	*147*
Ocean pout	**Loquette d'Amérique**			**...C**		***Macrozoarces americanus***			**1,71(15)012,02**	**OPT**
21 USA	2 185	1 811	1 306	1 296	1 416	462	226	196	24	41
Area total	*2 185*	*1 811*	*1 306*	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*	*196*	*24*	*41*
Species total	*2 185*	*1 811*	*1 306*	*1 296*	*1 416*	*462*	*226*	*196*	*24*	*41*
Eelpouts	**Loquettes**			**Viruelas**		***Lycodes spp***			**1,71(15)024**	**ELZ**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 Russian Fed	...	-	-	-	-	-	380	5	45	18
Area total	-	-	-	-	-	-	*380*	*5*	*45*	*18*
Species total	-	-	-	-	-	-	*380*	*5*	*45*	*18*
Pink cusk-eel	**Abadèche rosé**			**Congribadejo rosado**		***Genypterus blacodes***			**1,72(02)001,01**	**CUS**
41 Argentina	15 276	17 307	20 798	34 096	18 124	22 994	23 788	20 338	23 265	21 761
Bulgaria	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Falkland Is	...	56	4	16	15	4	8	22	116	304
France	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2
Germany	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	26	106	196	39	61	59
Korea Rep	178	29	42	98	63	186	25	9	-	516
Panama	-	-	-	-	23	246	56	5	33	46
Poland	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2	227	10	39	3	6	1	-	-	-
Spain	370	1 392	774	732	840	869	771	576	1 299	706
UK	32	130	22	0	1	-	36	1	5	6
Uruguay	2 443	632	290	363	797	1 105	1 645	436	105	43
Area total	*18 329*	*19 776*	*21 940*	*35 344*	*19 892*	*25 516*	*26 526*	*21 431*	*24 887*	*23 443*
81 Poland	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-
Ukraine	-	...	-	-	-	61	7			
Area total	-	-	-	-	-	*109*	*7*	-	-	-
87 Chile	11 711	15 246	14 683	13 203	9 577	6 483	4 643	4 626	5 438	5 780
Area total	*11 711*	*15 246*	*14 683*	*13 203*	*9 577*	*6 483*	*4 643*	*4 626*	*5 438*	*5 780*
Species total	*30 040*	*35 022*	*36 623*	*48 547*	*29 469*	*32 108*	*31 176*	*26 057*	*30 325*	*29 223*
Red cusk-eel	**Abadèche rouge**			**Congribadejo colorado**		***Genypterus chilensis***			**1,72(02)001,02**	**CUC**
87 Chile	1 442	1 347	1 458	1 323	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082	982
Area total	*1 442*	*1 347*	*1 458*	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*	*1 712*	*1 082*	*982*
Species total	*1 442*	*1 347*	*1 458*	*1 323*	*1 111*	*1 203*	*1 411*	*1 712*	*1 082*	*982*
Black cusk-eel	**Abadèche noir**			**Congribadejo negro**		***Genypterus maculatus***			**1,72(02)001,03**	**CUB**
87 Chile	5 742	5 341	6 116	6 991	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343
Area total	*5 742*	*5 341*	*6 116*	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*	*1 125*	*1 193*	*1 343*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*5 742*	*5 341*	*6 116*	*6 991*	*5 935*	*1 908*	*2 023*	*1 125*	*1 193*	*1 343*
Kingklip	**Abadèche du Cap**			**Congribadejo(=Rosada)del Cabo**		***Genypterus capensis***			**1,72(02)001,05**	**KCP**
47 Estonia	...	70	-	25	...	-	-	-	-	-
Israel	46	25	19	13	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	63	17	1	18	13	69	-	-
Latvia	...	152	-	13	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	188	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	397	187	223	409	395	296	747	1 672	3 482	3 101
Poland	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	610	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	391	610	99	23	-	-	-	-	-
South Africa	9 156	7 683	5 737	2 548	2 054	2 225	2 601	2 679	2 798	3 140
Spain	3 093	926	1 400	1 400 F	15	32	30	30 F	50 F	40 F
USSR	989	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 373*	*9 622*	*8 052*	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 391*	*4 450 F*	*6 330 F*	*6 281 F*
Species total	*14 373*	*9 622*	*8 052*	*4 524 F*	*2 488*	*2 571*	*3 391*	*4 450 F*	*6 330 F*	*6 281 F*
Cusk-eels nei	**Abadèches nca**			**Congribadejos nep**		***Genypterus spp***			**1,72(02)001**	**CEX**
57 Australia	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	250
Area total	*1 F*	*1 F*	*1 F*	*2 F*	*2 F*	*0*	*0*	*0*	*0*	*250*
81 Australia	154 F	162 F	135 F	172 F	170 F	80	78	73	85	24
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	410	814	549	404
New Zealand	3 874	5 369	6 464	6 630	8 294	16 115	15 629	15 120	18 396	12 454
Area total	*4 028 F*	*5 531 F*	*6 599 F*	*6 802 F*	*8 464 F*	*16 195*	*16 117*	*16 007*	*19 030*	*12 882*
87 Korea Rep	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Peru	2 634	3 957	2 563	1 652	506	539	640	639	1 631	1 121
Area total	*2 634*	*3 957*	*2 568*	*1 652*	*506*	*539*	*640*	*639*	*1 631*	*1 121*
Species total	*6 663 F*	*9 489 F*	*9 168 F*	*8 456 F*	*8 972 F*	*16 734*	*16 757*	*16 646*	*20 661*	*14 253*
Bearded brotula	**Brotule barbée**			**Brótula de barbas**		***Brotula barbata***			**1,72(02)005,02**	**BRD**
34 Congo Rep	25	19	26 F	28 F	22 F	23 F	21 F	17 F	16 F	14 F
Cote dIvoire	...	96	71	125	260	450	333	154	298	230 F
Liberia	-	-	-	-	530	279	108	216	46	4
Mauritania	292	117	120 F	120 F	120 F	110 F	100 F	100 F	120 F	120 F
Area total	*317*	*232*	*217 F*	*273 F*	*932 F*	*862 F*	*562 F*	*487 F*	*480 F*	*368 F*
Species total	*317*	*232*	*217 F*	*273 F*	*932 F*	*862 F*	*562 F*	*487 F*	*480 F*	*368 F*
Cusk-eels, brotulas, nei	**Abadèches, brotules, nca**			**Brótulas, congribadejos, nep**		***Ophidiidae***			**1,72(02)**	**OPH**
31 Cuba	...	...	...	...	402	232	187	204	198	118
Area total	...	...	...	...	*402*	*232*	*187*	*204*	*198*	*118*
Species total	...	...	...	...	*402*	*232*	*187*	*204*	*198*	*118*
Pacific sandlance	**Lançon du Pacifique**			**Lanzón del Pacífico**		***Ammodytes personatus***			**1,72(04)002,04**	**PAS**
61 Japan	122 428	82 902	77 163	75 545	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766
Russian Fed	...	658	687	-	-	-	-	-	-	-
USSR	2 244	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*124 672*	*83 560*	*77 850*	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*	*109 344*	*108 125*	*115 766*
Species total	*124 672*	*83 560*	*77 850*	*75 545*	*90 107*	*124 273*	*106 568*	*109 344*	*108 125*	*115 766*
Sandeels(=Sandlances)	**Lançons**			**Lanzones**		***Ammodytes spp***			**1,72(04)002**	**SAN**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Russian Fed	...	...	177	131	...	-	...	-	-	...
Spain	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	88	58	18	83	9	1	7	14	1	-
Area total	*211*	*58*	*195*	*214*	*9*	*1*	*10*	*14*	*1*	-
27 Channel Is	3	3 F	3	3 F	3 F	1	1 F	-	-	2
Denmark	617 074	799 274	891 870	634 550	854 862	952 794	631 549	839 825	844 512	669 035
Faeroe Is	18 619	15 531	16 612	2 537	11 194	9 139	2 934	10 288	7 485	5 201
France	317	207	247	232	175	78	131	89	114	95
Germany	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	198 869	191 653	194 656	96 201	145 361	92 822	101 519	167 918	263 490	160 702
Portugal	-	-	-	0	0	0	9	17	64	41
Sweden	-	-	-	-	-	568	-	20	40	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
UK	21 705	35 330	30 942	20 422	9 712	10 762	9 121	19 123	17 528	22 936
Area total	*856 595*	*1 041 998 F*	*1 134 330*	*753 945 F*	*1 021 307 F*	*1 066 164*	*745 264 F*	*1 037 280*	*1 133 233*	*858 012*
37 Russian Fed	...	-	-	-	33	-	-	-	-	-
USSR	4 522	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 522*	-	-	-	*33*	-	-	-	-	-
Species total	*861 328*	*1 042 056 F*	*1 134 525*	*754 159 F*	*1 021 349 F*	*1 066 165*	*745 274 F*	*1 037 294*	*1 133 234*	*858 012*
Korean sandeel	**...B**			**...C**		***Hypoptychus dybowskii***			**1,72(04)009,01**	**KLA**
61 Korea Rep	5 281	4 546	3 271	7 379	8 299	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613
Area total	*5 281*	*4 546*	*3 271*	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*	*9 466*	*9 677*	*6 613*
Species total	*5 281*	*4 546*	*3 271*	*7 379*	*8 299*	*8 005*	*9 632*	*9 466*	*9 677*	*6 613*
Spinefeet(=Rabbitfishes)	**Sigans**			**Siganos**		***Siganus spp***			**1,73(03)001**	**SPI**
04 Philippines	-	-	-	-	24	5	-	-	-	
Area total	-	-	-	-	*24*	*5*	-	-	-	
37 Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
Israel	364 F	130	120 F	125 F	105 F	90	91 F	82 F	...	
Area total	*364 F*	*130*	*120 F*	*125 F*	*105 F*	*90*	*91 F*	*82 F*	...	2
51 Bahrain	1 566	1 269	1 476	1 166	1 478	1 146	1 242	1 251	1 543	2 185
Kenya	633	536	569	662	707	496	440	365	387	404
Mauritius	561	526	408	519	511	544	438	455	465	514
Oman	106	353	187	204	75	110	116	71	142	120 F
Qatar	128	136	185	257	354	346	281	194	161	225
Saudi Arabia	313	444	865	1 063	868	1 385	1 388	1 887	2 341	2 779
Tanzania	1 392	2 341	3 329	3 727	4 562	4 500	2 319	2 527	3 470	3 909
Untd Arab Em	388	410 F	433	433	410	422	503	472	535	541
Area total	*5 087*	*6 015 F*	*7 452*	*8 031*	*8 965*	*8 949*	*6 727*	*7 222*	*9 044*	*10 677 F*
57 Malaysia	143	212	107	193	203	173	134	104	86	81
Area total	*143*	*212*	*107*	*193*	*203*	*173*	*134*	*104*	*86*	*81*
71 Fiji	270	172	154	156	125	103	76	77 F	62	73
Guam	...	...	...	...	...	...	...	6	0	0
Malaysia	443	1 117	1 384	1 571	1 274	1 503	1 354	1 090	1 058	1 071
Philippines	13 619	15 974	14 748	13 976	14 489	14 006	24 293	19 175	18 766	17 013
Singapore	0	0	0	-	80	60	48	20	-	14
Area total	*14 332*	*17 263*	*16 286*	*15 703*	*15 968*	*15 672*	*25 771*	*20 368 F*	*19 886*	*18 171*
Species total	*19 926 F*	*23 620 F*	*23 965 F*	*24 052 F*	*25 265 F*	*24 889*	*32 723 F*	*27 776 F*	*29 016*	*28 931 F*
Surgeonfishes	**Chirurgiens**			**Navajones**		***Acanthuridae***			**1,74(02)**	**SUR**
31 Grenada	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
34 Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-
Portugal	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*0*	*0*	-	-	-	-	*31*	-	-
51 Saudi Arabia	-	-				-		68	113	238
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*68*	*113*	*238*
71 Fiji	290	382	316	499	366	175	346	353 F	278	125
Guam	...	...	...	...	...	...	...	5	0	1
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3
Philippines	5 899	6 592	6 759	5 288	5 487	2 798	5 172	6 058	4 752	4 474
Area total	*6 189*	*6 974*	*7 075*	*5 787*	*5 853*	*2 973*	*5 518*	*6 416 F*	*5 031*	*4 603*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*8*
Species total	*6 190*	*6 976*	*7 076*	*5 787*	*5 853*	*2 973*	*5 518*	*6 515 F*	*5 144*	*4 849*
Indian driftfish	**Ariomme indienne**			**Arioma indica**		***Psenes indica***			**1,76(04)012,01**	**DRI**
61 Hong Kong	1 575	1 433	660	456	806	394	133	289	287	120

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*1 575*	*1 433*	*660*	*456*	*806*	*394*	*133*	*289*	*287*	*120*
Species total	*1 575*	*1 433*	*660*	*456*	*806*	*394*	*133*	*289*	*287*	*120*
South Pacific breams	**Sériolelles**			**Cojinobas**		***Seriolella spp***			**1,76(08)010**	**BSP**
81 Georgia	. . .	-	-	-	12	-	-	-	-	-
New Zealand	3 250	5 200	2 934	5 617	5 303	6 814	8 042	7 497	16 806	8 153
Norway	-	-	-	-	48	26	85	. . .	. . .	
Russian Fed	. . .	125	132	-	2 032	.	922	721	150	185
Ukraine	. . .	-	-	-	83	905	24	4	. . .	484
USSR	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 346*	*5 325*	*3 066*	*5 617*	*7 478*	*7 745*	*9 073*	*8 222*	*16 956*	*8 822*
87 Chile	4 668	8 880	10 206	7 515	4 339	2 659	4 944	4 038	3 232	2 482
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	43 358	21 514	11 457	10 065	3 212	11 211	2 795	8 892	7 698	3 704
Area total	*48 026*	*30 394*	*21 663*	*17 580*	*7 551*	*13 870*	*7 739*	*12 930*	*10 930*	*6 186*
Species total	*51 372*	*35 719*	*24 729*	*23 197*	*15 029*	*21 615*	*16 812*	*21 152*	*27 886*	*15 008*
Bluenose warehou	**...B**			**...C**		***Hyperoglyphe antarctica***			**1,76(08)015,02**	**BWA**
81 New Zealand	1 338	1 533	1 327	1 485	1 922	2 262	2 387	42	2 719	2 432
Area total	*1 338*	*1 533*	*1 327*	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*	*42*	*2 719*	*2 432*
Species total	*1 338*	*1 533*	*1 327*	*1 485*	*1 922*	*2 262*	*2 387*	*42*	*2 719*	*2 432*
Pacific rudderfish	**Stromaté du Japon**			**Pampano del Pacífico**		***Psenopsis anomala***			**1,76(08)020,01**	**BUP**
61 China Taiwan	8 599	6 448	5 681	4 364	9 544	5 940	6 338	6 711	9 212	8 834
Hong Kong	6 506	4 826	4 545	3 009	6 551	5 576	3 259	1 820	1 494	940
Japan	8 231	3 937	1 820	6 643	4 147	3 458	3 203	4 470	3 485	3 516
Area total	*23 336*	*15 211*	*12 046*	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*	*13 001*	*14 191*	*13 290*
Species total	*23 336*	*15 211*	*12 046*	*14 016*	*20 242*	*14 974*	*12 800*	*13 001*	*14 191*	*13 290*
Ruffs, barrelfishes nei	**...B**			**...C**		***Centrolophidae***			**1,76(08)**	**CEN**
41 Bulgaria	60	363	417	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	. . .	-	505	36	178	-	-	-	-	-
Area total	*60*	*363*	*922*	*36*	*178*	-	-	-	-	-
47 Ukraine	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	36
Area total	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	*36*
51 Ukraine	. . .	-	-	-	-	828	301	732	485	254
Area total	. . .	-	-	-	-	*828*	*301*	*732*	*485*	*254*
71 NewCaledonia	. . .	31	9	11	12	0	0	0	0	0
Area total	. . .	*31*	*9*	*11*	*12*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
81 New Zealand	190	186	126	109	95	121	154	201	169	169
Area total	*190*	*186*	*126*	*109*	*95*	*121*	*154*	*201*	*169*	*169*
Species total	*250*	*580*	*1 057*	*156*	*285*	*949*	*455*	*933*	*654*	*459*
Atlantic gobies	**Gobies de l'Atlantique**			**Góbidos, chaparrudos**		***Gobius spp***			**1,77(02)003**	**GOB**
27 Portugal	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
37 Albania	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. .	. . .	. . .	6	10
France	. .	. . .	11	19	16	3	3	3	0	4
Area total	. .	. . .	*11*	*19*	*16*	*3*	*3*	*3*	*6*	*14*
Species total	*1*	*0*	*11*	*19*	*16*	*3*	*3*	*3*	*6*	*14*
Gobies nei	**Gobies nca**			**Góbidos nep**		***Gobiidae***			**1,77(02)**	**GPA**
37 Bulgaria	23	10	23	14	24	20	10	11 F	580	475
Italy	3 660	2 826	2 408	2 191	3 684	1 763	1 187	1 583	1 452	1 311
Malta	-	-	-	-	-	3	2	0	0	0
Romania	18	13	23	2	2	2	3	22	13	8
Russian Fed	. . .	7	23	3	11	1	2	-	-	2
Turkey	1 284	1 316	968	920	980	808	1 024	1 248	233	390

B-33 **Redfishes, basses, congers**
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ukraine	...	1 609	787	383	438	214	302	401	201	72
USSR	1 027	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6 012*	*5 781*	*4 232*	*3 513*	*5 139*	*2 811*	*2 530*	*3 265 F*	*2 479*	*2 258*
47 Namibia	-	-	-	-	-	-	-	19	5	552
Romania	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	185	32	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*185*	*36*	-	-	-	-	-	*19*	*5*	*552*
61 Korea Rep	5 946	7 233	5 405	4 073	2 608	2 626	2 788	3 570	1 941	1 598
Russian Fed	...	45 021	40 878	40 718	43 381	38 499	27 479	12 549	14 071	14 522
USSR	45 668	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*51 614*	*52 254*	*46 283*	*44 791*	*45 989*	*41 125*	*30 267*	*16 119*	*16 012*	*16 120*
71 Philippines	2 132	1 628	2 504	2 482	2 469	5 141	4 090	7 856	8 780	8 404
Area total	*2 132*	*1 628*	*2 504*	*2 482*	*2 469*	*5 141*	*4 090*	*7 856*	*8 780*	*8 404*
Species total	*59 943*	*59 699*	*53 019*	*50 786*	*53 597*	*49 077*	*36 887*	*27 259 F*	*27 276*	*27 334*
Golden redfish	**Sébaste doré**			**Gallineta dorada**		***Sebastes marinus***			**1,78(01)001,01**	**REG**
27 Denmark	147	9	2	4	7	21	2	7	1	4
Faeroe Is	14 194	13 728	12 424	11 052	15 422	19 532	17 402	12 161	12 071	11 029
France	4 155	5 736	4 155	3 975	2 679	3 534	2 454	2 299	2 520	2 244
Portugal	-	-	0	0	0	0	0	0	1	2
Area total	*18 496*	*19 473*	*16 581*	*15 031*	*18 108*	*23 087*	*19 858*	*14 467*	*14 593*	*13 279*
Species total	*18 496*	*19 473*	*16 581*	*15 031*	*18 108*	*23 087*	*19 858*	*14 467*	*14 593*	*13 279*
Pacific ocean perch	**Sébaste du Pacifique**			**Gallineta del Pacífico**		***Sebastes alutus***			**1,78(01)001,09**	**OPP**
61 Japan	2 011	2 452	1 811	905	852	1 621	2 760	1 520	1 449	1 730
Korea Rep	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Russian Fed	...	930	538	334	209	560	1 153	3 447	3 539	2 615
USSR	627	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 638*	*3 382*	*2 349*	*1 239*	*1 061*	*2 185*	*3 913*	*4 967*	*4 988*	*4 345*
67 Canada	...	6 789	6 068	5 598	4 295	3 990	4 609	5 649	5 103	5 100
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	4	238	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	69	82	129	5	1	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	157	115	-	-	-	-	-	-	-
USSR	282	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	9 620	5 406	10 130	27 657	13 605	20 630	20 649	14 000	15 613	21 004
Area total	*9 975*	*12 672*	*16 442*	*33 260*	*17 901*	*24 620*	*25 258*	*19 649*	*20 716*	*26 104*
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	154	-	-	-	-
Russian Fed	...	811	...	-	...	-	...	-	-	-
Area total	-	*811*	-	-	-	*154*	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	...	1	2	-	-	5
Area total	-	-	-	-	-	*5*	*2*	-	-	*5*
Species total	*12 613*	*16 865*	*18 791*	*34 499*	*18 962*	*26 965*	*29 173*	*24 616*	*25 704*	*30 454*
Beaked redfish	**Sébaste du nord**			**Gallineta nórdica**		***Sebastes mentella***			**1,78(01)001,12**	**REB**
27 Bulgaria	12 270	8 769	4 546	2 739	1 522	628	3 163	3 600 F	3 800 F	3 500 F
Denmark	56	33	25	41	49	16	18	35	14	17
Ukraine	...	-	-	-	-	-	2 782	5 561	3 185	518
Area total	*12 326*	*8 802*	*4 571*	*2 780*	*1 571*	*644*	*5 963*	*9 196 F*	*6 999 F*	*4 035 F*
Species total	*12 326*	*8 802*	*4 571*	*2 780*	*1 571*	*644*	*5 963*	*9 196 F*	*6 999 F*	*4 035 F*
Cape redfish	**Sébaste du Cap**			**Gallineta del Cabo**		***Sebastes capensis***			**1,78(01)001,13**	**REC**
47 Namibia	55	14	9	...	1	28	-	183	271	576
South Africa	1 494	1 608	1 406	1 171	1 019	1 229	1 476	723	1 082	1 183
Area total	*1 549*	*1 622*	*1 415*	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 476*	*906*	*1 353*	*1 759*

B-33

Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*1 549*	*1 622*	*1 415*	*1 171*	*1 020*	*1 257*	*1 476*	*906*	*1 353*	*1 759*
Atlantic redfishes	**Sébastes de l'Atlantique**			**Gallinetas del Atlántico**		***Sebastes spp***			**1,78(01)001**	**RED**
21 Canada	79 020	78 072	76 152	81 451	92 571	99 365	84 787	50 774	17 953	21 549
Cuba	7 062	7 009	6 810	9 438	6 041	6 491	2 880	23	70	-
Estonia	...	6 573	6 596	5 479	1 949	33	4 115	135	863	-
Faeroe Is	16	-	-	-	-	19	61	-	-	-
France	83	95	122	1	-	...	...	...	...	...
Germany	1 719	1 797	1 425	4 980	7 408	4 898	295	74	-	-
Greenland	159	223	159	293	295	333	299	1 063	922	864
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	10	751	-
Japan	-	-	-	4 227	2 316	1 620	1 161	570	868	1 169
Korea Rep	18 142	12 966	29 678	14 866	5 761	15 215	3 687	-	-	-
Latvia	...	9 978	10 638	4 956	2 369	7 441	8 502	149	304	-
Lithuania	8 160	8 346	8 844	2 477	3 868	3 904	37	-	-	-
Norway	2	-	0	1	43	-	105	8	3	-
Poland	41	36	8	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	49 535	19 137	19 032	17 803	12 165	6 584	9 829	8 609	3 291	2 153
Russian Fed	...	6 637	4 560	27 141	28 513	12 537	14 560	5 060	5 395	86
St Pier Mq	57	14	32	34 F	40 F	29 F	-	-	-	-
Spain	1 318	825	544	3 173	2 109	948	136	870	628	560
USSR	49 136	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	0	1	3	31	31	-	-	-	-
USA	1 906	1 066	631	600	533	847	800	439	436	322
Area total	*208 196*	*152 588*	*164 734*	*183 290 F*	*164 621 F*	*160 259 F*	*135 121*	*67 821*	*31 484*	*26 703*
27 Belgium	398	372	192	70	154	111	124	54	16	19
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	...	...	...	2 195	1 810	6 365	17 875	16 854	7 092
France	372	309	209	171	235	234	179	135	91	103
Germany	20 673	26 735	14 720	18 460	10 834	10 193	34 462	30 404	20 472	22 512
Greenland	670	42	3	24	42	1 585	918	428	4 799	280
Iceland	87 768	93 995	92 917	94 802	104 342	107 725	116 325	142 101	117 999	120 751
Ireland	...	...	...	6	2	5	5	15	18	15
Japan	-	-	-	5 016	1 585	935	1 077	1 818	1 148	416
Latvia	...	48	2 484	-	1 093	780	6 803	13 205	5 003	1 084
Lithuania	...	4 972	786	201	913	6 656	7 899	7 404	22 893	10 649
Netherlands	0	0	0	0	2	1	1	8	29	41
Norway	18 478	25 374	27 468	41 224	55 619	38 287	32 974	27 082	22 529	28 370
Poland	25	-	112	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	1 175	500	345	830	166	976	1 040	2 873	6 063	2 904
Russian Fed	...	64 499	32 628	25 192	20 442	8 679	18 478	30 629	51 377	47 574
Spain	-	26	...	...	...	16	65	70 F	60 F	70 F
Sweden	-	-	-	-	-	-	-	4	1	0
Ukraine	...	6 385	2 948	2 015	-	-	-	-	-	-
USSR	78 684	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	335	686	430	822	706	954	1 384	743	1 346	1 776
Area total	*208 578*	*223 943*	*175 242*	*188 833*	*198 330*	*178 947*	*228 099*	*274 848 F*	*270 698 F*	*243 656 F*
Species total	*416 774*	*376 531*	*339 976*	*372 123 F*	*362 951 F*	*339 206 F*	*363 220*	*342 669 F*	*302 182 F*	*270 359 F*
Blackbelly rosefish	**Sébaste chèvre**			**Gallineta**		***Helicolenus dactylopterus***			**1,78(01)017,03**	**BRF**
41 Argentina	77	111	132	953	864	228	580	628	4 670	4 670
Uruguay	246	747	1 179	2 869	2 596	2 499	1 994	4 898	2 734	2 204
Area total	*323*	*858*	*1 311*	*3 822*	*3 460*	*2 727*	*2 574*	*5 526*	*7 404*	*6 874*
47 Israel	34	10 F	10 F	10 F	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*34*	*10 F*	*27 F*	*10 F*	-	-	-	-	-	-
Species total	*357*	*868 F*	*1 338 F*	*3 832 F*	*3 460*	*2 727*	*2 574*	*5 526*	*7 404*	*6 874*
Scorpionfishes, nei	**Rascasses, nca**			**Rascacios, gallinetas nep**		***Scorpaenidae***			**1,78(01)**	**SCO**
27 France	-	-	2	6	10	90	50	38	22	32
Portugal	597	766	716	654	136	185	969	1 070	905	730
Spain	694	665	873	831	744	776	717	800 F	750 F	3 000 F
UK	-	-	-	-	-	-	-	1	0	15
Area total	*1 291*	*1 431*	*1 591*	*1 491*	*890*	*1 051*	*1 736*	*1 909 F*	*1 677 F*	*3 777 F*
34 Greece	24	36	26	25	30	49	169	24	28	64
Italy	805	1 130	1 100	829	1 417	2 024	1 718	1 718	-	-
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	-	529	-	-	-	-
Mauritania	239	97	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F	100 F	100 F
Morocco	241	273	232	208	190	242	227	201	212	220 F
Nigeria	135	135 F	135 F	...	735	774	791	942	1 893	615
Portugal	25	96	62	192	203	203	129	127	-	-
Senegal	-	-	-	-	-	212	275	657	539	581
Spain	-	-	-	-	81	13	10 F	10 F	20 F	20 F

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*1 469*	*1 767 F*	*1 655 F*	*1 355 F*	*2 756 F*	*4 136 F*	*3 399 F*	*3 759 F*	*2 792 F*	*1 600 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	184	287	183	172	137
Cyprus	8	9	11	8	12	10	9	10	11	16
France	85	...	190	188	170	157	119	77	19	25
Greece	584	648	926	593	676	704	900	1 538	1 039	777
Italy	6 093	6 812	4 596	4 757	4 970	5 060	4 269	4 304	4 116	3 908
Lebanon	20	20	20	20 F	20	20 F	50	50	100	100
Malta	2	2	4	3	2	2	5	4	6	8
Morocco	-	-	7	10	37	23	10	6	7	10 F
Spain	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	409 F	403 F	349	508	378	560	420	428	311	339
Turkey	419	515	418	481	1 324	436	547	434	539	585
Yugoslavia	...	...	...	...	...	2	1	3	6	7
Yugoslav SFR	170	189	174	170	97 F	-	-	-	-	-
Area total	*7 992 F*	*8 598 F*	*6 695*	*6 738 F*	*7 686 F*	*7 158 F*	*6 617*	*7 037*	*6 326*	*5 912 F*
41 Cuba	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	100	-	150	207	354	270	229	229	-	-
Korea Rep	-	-	-	13	-	-	48	-	-	293
Area total	*100*	*7*	*150*	*220*	*354*	*270*	*277*	*229*	-	*293*
47 Italy	130	145	148	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	136	38	66	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*266*	*183*	*214*	-	-	-	-	-	-	-
51 Italy	115	146	170	345	591	405	344	344	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	*115*	*146*	*170*	*345*	*591*	*405*	*346*	*344*	-	-
61 Japan	5 152	5 380	4 675	3 791	3 666	3 793	3 594	3 043	2 888	2 317
Korea Rep	6 266	5 771	6 549	5 949	5 833	6 287	6 556	5 823	5 901	4 647
Area total	*11 418*	*11 151*	*11 224*	*9 740*	*9 499*	*10 080*	*10 150*	*8 866*	*8 789*	*6 964*
67 Canada	24 132	20 016	18 388	22 143	19 127	21 792	20 034	18 100	15 757	18 426
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	376	414	927	108	126	-	-	-	-	-
USA	43 248	48 737	52 276	66 117	34 450	46 554	47 268	34 262	32 514	35 305
Area total	*67 756*	*69 167*	*71 591*	*88 368*	*53 703*	*68 346*	*67 302*	*52 362*	*48 271*	*53 731*
71 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*
77 USA	10 542	9 624	8 335	11 206	9 760	10 177	7 464	7 335	8 363	7 678
Area total	*10 542*	*9 624*	*8 335*	*11 206*	*9 760*	*10 177*	*7 464*	*7 335*	*8 363*	*7 678*
81 Korea Rep	-	73	13	17	6	-	-	-	-	128
New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	986	1 133
Area total	-	*73*	*13*	*17*	*6*	-	-	-	*986*	*1 261*
87 Chile	593	911	920	1 109	1 326	570	330	287	227	212
Area total	*593*	*911*	*920*	*1 109*	*1 326*	*570*	*330*	*287*	*227*	*212*
Species total	*101 542 F*	*103 058 F*	*102 558 F*	*120 589 F*	*86 571 F*	*102 193 F*	*97 621 F*	*82 128 F*	*77 431 F*	*81 430 F*
Piper gurnard	**Grondin lyre**			**Garneo**		***Trigla lyra***			**1,78(02)002,05**	**GUN**
34 Greece	-	2	-	-	-	-	-	3	1	1
Area total	-	*2*	-	-	-	-	-	*3*	*1*	*1*
37 Greece	253	118	102	75	119	132	197	421	321	368
Area total	*253*	*118*	*102*	*75*	*119*	*132*	*197*	*421*	*321*	*368*
Species total	*253*	*120*	*102*	*75*	*119*	*132*	*197*	*424*	*322*	*369*
Bluefin gurnard	**Grondin aile bleue**			**Testolin de aleta azul**		***Chelidonichthys kumu***			**1,78(02)003,01**	**KUG**
57 Australia	77 F	81 F	68 F	86 F	80 F	0	1	1	1	0
Area total	*77 F*	*81 F*	*68 F*	*86 F*	*80 F*	*0*	*1*	*1*	*1*	*0*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
61 Japan	627	625	714	836	1 063	984	1 038	1 132	....	...
Korea Rep	75	31	34	135	147	59	141	70	40	75
Area total	*702*	*656*	*748*	*971*	*1 210*	*1 043*	*1 179*	*1 202*	*40*	*75*
71 Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*14*
81 Australia	225 F	236 F	197 F	251 F	250 F	342	363	147	123	46
Japan	31	9	11	10	43	15	23	12	4	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	2 559	3 072	2 620	2 869	3 038	3 456	3 562	3 041	11 948	2 347
Area total	*2 815 F*	*3 317 F*	*2 828 F*	*3 130 F*	*3 331 F*	*3 813*	*3 948*	*3 200*	*12 075*	*2 393*
87 Japan	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 594 F*	*4 054 F*	*3 644 F*	*4 187 F*	*4 621 F*	*4 856*	*5 128*	*4 403*	*12 116*	*2 482*
Tub gurnard	**Grondin perlon**		**Begel**			***Chelidonichthys lucerna***			**1,78(02)003,02**	**GUU**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*
Cape gurnard	**Grondin du Cap**		**Rubio del Cabo**			***Chelidonichthys capensis***			**1,78(02)003,07**	**GUC**
47 Israel	47	14 F	14 F	14 F	-	-	-	-	-	-
Namibia	139	102	751	726	18	10	20	28	57	51
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	1 472	1 342	3 330	3 061	633	676	1 003	576	502	446
Area total	*1 658*	*1 458 F*	*4 095 F*	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*	*604*	*559*	*497*
Species total	*1 658*	*1 458 F*	*4 095 F*	*3 801 F*	*651*	*686*	*1 023*	*604*	*559*	*497*
Atlantic searobins	**Grondins**		**Rubios americanos**			***Prionotus spp***			**1,78(02)020**	**SRA**
21 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
USA	23	29	10	22	44	34	17	49	111	20
Area total	*23*	*29*	*16*	*22*	*44*	*34*	*17*	*49*	*111*	*20*
34 Latvia	...	774	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	*774*	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	1 029	899 F	922 F	920 F	941 F	930 F	930 F	930 F	960 F	950 F
Area total	*1 029*	*899 F*	*922 F*	*920 F*	*941 F*	*930 F*	*930 F*	*930 F*	*960 F*	*950 F*
47 Latvia	...	163	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	*163*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 052*	*1 865 F*	*938 F*	*942 F*	*985 F*	*964 F*	*947 F*	*979 F*	*1 071 F*	*970 F*
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	**...B**		**...C**			***Pterygotrigla polyommata***			**1,78(02)025,01**	**BEG**
57 Australia	27 F	28 F	23 F	29 F	30 F	22	43	26	0	0
Area total	*27 F*	*28 F*	*23 F*	*29 F*	*30 F*	*22*	*43*	*26*	*0*	*0*
81 Australia	172 F	180 F	150 F	191 F	190 F	120	133	127	121	58
Area total	*172 F*	*180 F*	*150 F*	*191 F*	*190 F*	*120*	*133*	*127*	*121*	*58*
Species total	*199 F*	*208 F*	*173 F*	*220 F*	*220 F*	*142*	*176*	*153*	*121*	*58*
Grey gurnard	**Grondin gris**		**Borracho**			***Eutrigla gurnardus***			**1,78(02)070,01**	**GUG**
27 Belgium	115	117	117	109	92	116	125	79	59	119
Denmark	46 598	38 237	26 739	22 076	14 539	8 137	840	121	84	70
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sweden	6	3	5	3	5	10	9	12	7	4
UK	861	43	...	...	4	10	25	24	21	56
Area total	*47 580*	*38 400*	*26 861*	*22 188*	*14 640*	*8 273*	*999*	*236*	*171*	*250*
Species total	*47 580*	*38 400*	*26 861*	*22 188*	*14 640*	*8 273*	*999*	*236*	*171*	*250*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Red gurnard	**Grondin rouge**			**Arete**		***Aspitrigla cuculus***			**1,78(02)083,01**	**GUR**
27 Belgium	203	198	250	166	110	140	113	119	116	145
Channel Is	3	3 F	3	3 F	3 F	7	7 F	3	3 F	10
Isle of Man	0	-	-	0	1	0	0	-	-	-
Portugal	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UK	-	-	81	69	60	50	69	54	81	59
Area total	*207*	*201 F*	*334*	*238 F*	*174 F*	*197*	*189 F*	*176*	*200 F*	*214*
Species total	*207*	*201 F*	*334*	*238 F*	*174 F*	*197*	*189 F*	*176*	*200 F*	*214*
Gurnards, searobins nei	**Grondins nca**			**Cabetes, rubios nep**		***Triglidae***			**1,78(02)**	**GUX**
27 Belgium	175	219	315	327	213	236	209	270	255	235
France	5 895	5 926	5 475	5 980	5 998	6 023	6 148	5 999	5 902	5 852
Germany	19	23	16	17	35	23	140	123	133	94
Ireland	20	21	42	39	46	47	26	67	85	77
Isle of Man	-	-	1	-	-	6	0	2	5	2
Portugal	1 152	1 151	1 091	1 159	880	915	816	560	616	627
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	1 038	921	715	745	700	653	651	600	599	583
Area total	*8 299*	*8 261*	*7 655*	*8 267*	*7 872*	*7 903*	*7 990*	*7 621*	*7 595*	*7 470*
34 Estonia	...	223	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	-	-	-	22	6	7	140	14	8	0
Greece	112	80	10	1	0	0	4	15	8	7
Lithuania	...	285	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	10	4	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F
Morocco	1 083	1 060	901	1 091	1 465	1 540	1 765	1 798	2 002	2 269
Portugal	6	16	2	17	32	32	20	11	5	14
Russian Fed	...	-	5	-	-	-	175	-	-	-
USSR	413	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 624*	*1 668*	*928 F*	*1 141 F*	*1 513 F*	*1 589 F*	*2 114 F*	*1 848 F*	*2 035 F*	*2 302 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	2	14
Egypt	103	595	1 085	1 034	991	2 015	1 099	1 077	1 070	1 264
France	...	...	51	268	291	325	235	148	326	50
Greece	1 494	1 573	1 590	1 450	1 159	1 262	1 632	1 419	1 036	1 160
Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Morocco	20	16	16	23	27	37	36	24	9	17
Syria	104 F	85 F	104 F	109 F	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F	0
Tunisia	30 F	30 F	58	57	83	83	61	66	79	107
Turkey	1 082	1 114	960	1 443	1 573	3 287	2 253	1 921	1 500	2 319
Area total	*2 833 F*	*3 413 F*	*3 864 F*	*4 384 F*	*4 218 F*	*7 139 F*	*5 450 F*	*4 784 F*	*4 151 F*	*4 933*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	...	112	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-
Japan	29	93	25	44	9	17	-	-	-	-
Lithuania	...	188	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	564	...	...	...	...	...	...	...	...	
Romania	-	71	253	78	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	233	755	55	18	-	-	-	-	-
USSR	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*782*	*699*	*1 036*	*179*	*27*	*17*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*13 538 F*	*14 041 F*	*13 483 F*	*13 971 F*	*13 630 F*	*16 648 F*	*15 554 F*	*14 253 F*	*13 781 F*	*14 705 F*
Lingcod	**Morue-lingue**			**Bacalao largo(=Lorcha)**		***Ophiodon elongatus***			**1,78(07)005,01**	**CLI**
67 Canada	3 540	3 444	3 981	5 054	5 366	4 334	5 234	4 568	3 706	3 073
USA	2 573	2 311	2 949	2 552	3 131	1 909	1 681	1 851	1 310	1 902
Area total	*6 113*	*5 755*	*6 930*	*7 606*	*8 497*	*6 243*	*6 915*	*6 419*	*5 016*	*4 975*
77 USA	615	654	681	756	622	492	497	441	381	352
Area total	*615*	*654*	*681*	*756*	*622*	*492*	*497*	*441*	*381*	*352*
Species total	*6 728*	*6 409*	*7 611*	*8 362*	*9 119*	*6 735*	*7 412*	*6 860*	*5 397*	*5 327*
Atka mackerel	**Maquereau de atka**			**Lorcha de atka**		***Pleurogrammus azonus***			**1,78(07)014,02**	**ATK**
61 Japan	99 377	104 160	114 945	133 605	130 385	97 564	135 529	152 503	176 603	181 513
Korea Rep	8 464	4 192	4 231	5 599	5 000	2 942	5 846	3 552	3 342	4 103
Russian Fed	...	16 453	10 582	10 403	20 201	22 635	16 945	18 283	19 112	21 260
USSR	5 798	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*113 639*	*124 805*	*129 758*	*149 607*	*155 586*	*123 141*	*158 320*	*174 338*	*199 057*	*206 876*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Korea Rep	1 013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	30 087	21 633	18 113	22 456	26 057	60 228	70 499	62 501	67 156	88 030
Area total	*31 100*	*21 633*	*18 113*	*22 456*	*26 057*	*60 228*	*70 499*	*62 501*	*67 156*	*88 030*
Species total	*144 739*	*146 438*	*147 871*	*172 063*	*181 643*	*183 369*	*228 819*	*236 839*	*266 213*	*294 906*
Sablefish	**Morue charbonnière**			**Bacalao negro**		***Anoplopoma fimbria***			**1,78(08)004,01**	**SAB**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	8	1	-	-	-	-	-	8	502
USSR	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	*8*	*1*	-	-	-	-	-	*8*	*502*
67 Canada	4 717	5 291	5 495	5 125	5 546	5 372	5 310	5 201	4 241	2 821
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	17	18	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	43 753	46 369	41 923	38 806	35 936	32 166	33 796	31 173	28 108	25 057
Area total	*48 487*	*51 678*	*47 418*	*43 931*	*41 482*	*37 538*	*39 106*	*36 374*	*32 349*	*27 878*
77 USA	2 953	2 449	2 344	1 928	1 989	2 058	1 343	1 186	1 786	2 136
Area total	*2 953*	*2 449*	*2 344*	*1 928*	*1 989*	*2 058*	*1 343*	*1 186*	*1 786*	*2 136*
Species total	*51 449*	*54 135*	*49 763*	*45 859*	*43 471*	*39 596*	*40 449*	*37 560*	*34 143*	*30 516*
Bartail flathead	**Platycéphale indien**			**Chato indico**		***Platycephalus indicus***			**1,78(09)018,01**	**FLI**
61 Korea Rep	2 939	3 338	3 973	3 678	3 672	3 329	3 489	3 036	2 520	2 900
Area total	*2 939*	*3 338*	*3 973*	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*	*3 036*	*2 520*	*2 900*
Species total	*2 939*	*3 338*	*3 973*	*3 678*	*3 672*	*3 329*	*3 489*	*3 036*	*2 520*	*2 900*
Flatheads	**Platycéphalidés**			**Platicefálidos**		***Platycephalidae***			**1,78(09)**	**FLH**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	18	14	0
Oman	5	...	..	...	...	...	...	...	...	..
Area total	*5*	...	...	...	...	...	...	*18*	*14*	*0*
57 Australia	2 178 F	2 285 F	1 500 F	2 000 F	1 500 F	657	541	460	1 360	1 640
Area total	*2 178 F*	*2 285 F*	*1 500 F*	*2 000 F*	*1 500 F*	*657*	*541*	*460*	*1 360*	*1 640*
71 Australia	66 F	69 F	58 F	73 F	73 F	65	...	...	...	..
Area total	*66 F*	*69 F*	*58 F*	*73 F*	*73 F*	*65*	..	...	..	
81 Australia	1 840 F	1 931 F	2 797	2 275	2 120	3 299	2 629	2 647	2 760	2 748
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
Area total	*1 840 F*	*1 931 F*	*2 797*	*2 275*	*2 120*	*3 299*	*2 629*	*2 647*	*2 762*	*2 749*
Species total	*4 089 F*	*4 285 F*	*4 355 F*	*4 348 F*	*3 693 F*	*4 021*	*3 170*	*3 125*	*4 136*	*4 389*
Sculpins	**Chabots**			**Charrascos**		***Myoxocephalus spp***			**1,78(13)012**	**SCU**
21 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	2	0	0	-	1	-
Area total	-	-	-	-	*2*	*0*	*0*	-	*1*	-
Species total	-	-	-	-	*2*	*0*	*0*	-	*1*	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	**Lompe**			**Liebre de mar**		***Cyclopterus lumpus***			**1,78(20)003,01**	**LUM**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	18	-	22	14
Greenland	13	196	162	23	159	115	241	607	448	426
St Pier Mq	-	25	44	45 F	53 F	38 F	5	158	749	218
Area total	*13*	*221*	*206*	*68 F*	*212 F*	*153 F*	*264*	*765*	*1 219*	*658*
27 Denmark	763	1 159	1 844	1 043	1 236	1 272	924	1 443	1 069	1 973
Germany	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2
Iceland	6 720	4 590	6 075	2 925	4 410	5 715	3 318	5 324	4 563	4 201
Netherlands	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...
Norway	7 348	7 166	6 677	2 405	5 370	3 792	4 613	5 622	4 015	4 355
Sweden	73	343	355	88	152	141	75	109	70	147
Area total	*14 904*	*13 258*	*14 951*	*6 461*	*11 168*	*10 920*	*8 932*	*12 500*	*9 718*	*10 678*
Species total	*14 917*	*13 479*	*15 157*	*6 529 F*	*11 380 F*	*11 073 F*	*9 196*	*13 265*	*10 937*	*11 336*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Grey triggerfish	**Baliste cabri**			**Pejepuerco blanco**		***Balistes capriscus***			**1,89(03)002,01**	**TRG**
34 Gambia	-	-	-	-	-	-	-	-	3	51
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*	*51*
37 Tunisia	-	-	-	-	-	-	34	23	59	38
Area total	-	-	-	-	-	-	*34*	*23*	*59*	*38*
Species total	-	-	-	-	-	-	*34*	*23*	*62*	*89*
Filefishes	**...B**			**...C**		***Cantherines(=Navodon)spp***			**1,89(03)004**	**FLF**
61 China Main	407 210	263 294	392 068	337 189	285 601	157 965	95 500	196 321	122 358	210 188
China Taiwan	-	-	870	552	1 104	1 439	1 689	803	1 680	871
Area total	*407 210*	*263 294*	*392 938*	*337 741*	*286 705*	*159 404*	*97 189*	*197 124*	*124 038*	*211 059*
81 New Zealand	447	398	282	366	413	337	290	351	329	442
Area total	*447*	*398*	*282*	*366*	*413*	*337*	*290*	*351*	*329*	*442*
Species total	*407 657*	*263 692*	*393 220*	*338 107*	*287 118*	*159 741*	*97 479*	*197 475*	*124 367*	*211 501*
Threadsail filefish	**...B**			**...C**		***Stephanolepis cirrhifer***			**1,89(03)010,01**	**FIL**
61 Korea Rep	153 588	221 728	159 104	230 252	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772
Area total	*153 588*	*221 728*	*159 104*	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*	*4 382*	*1 755*	*1 772*
Species total	*153 588*	*221 728*	*159 104*	*230 252*	*70 454*	*34 872*	*11 365*	*4 382*	*1 755*	*1 772*
Triggerfishes, durgons	**Balistes**			**Peces-ballesta**		***Balistidae***			**1,89(03)**	**TRI**
31 Dominican Rp	429	500	413	380 F	352	447	450	810	607	31
Grenada	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0
Mexico	105	39	27	32	35	23	20	114	450	321
USA	48	103	178	283	350	309	403	374	355	326
Area total	*583*	*646*	*618*	*696 F*	*737*	*779*	*873*	*1 298*	*1 412*	*678*
34 Estonia	...	-	96	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	18 283	3 033	612	0	8	198	9	11	2	17
Korea Rep	-	15	-	63	4	2	2	-	10	15
Latvia	...	-	78	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2	5	8	5	2	2	4	3	4	9
Russian Fed	...	-	364	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 F
Togo	12	1	1	0	0	0	5	2	0	0
USSR	28 978	...	...	...	...	-	-	-	-	-
Area total	*47 275*	*3 054*	*1 159*	*68*	*14*	*202*	*20*	*16*	*17*	*42 F*
47 Estonia	...	1 286	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	1 771	40	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	2 164	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	4 575	317	49	-	-	-	-	-	-
USSR	763	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*763*	*9 796*	*357*	*53*	-	-	-	-	-	-
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	9	1	0
Georgia	...	310	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291
Ukraine	...	4 150	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*4 460*	-	-	-	-	-	*9*	*1*	*291*
57 Malaysia	747	1 511	793	1 433	1 916	1 164	1 571	498	540	708
Area total	*747*	*1 511*	*793*	*1 433*	*1 916*	*1 164*	*1 571*	*498*	*540*	*708*
71 Fiji	61	42	34	26	20	12	35	36 F	6	4
Malaysia	853	798	481	1 230	995	895	742	956	852	898
Area total	*914*	*840*	*515*	*1 256*	*1 015*	*907*	*777*	*992 F*	*858*	*902*
77 Mexico	302	306	194	181	205	133	116	67	905	1 267
Area total	*302*	*306*	*194*	*181*	*205*	*133*	*116*	*67*	*905*	*1 267*
Species total	*50 584*	*20 613*	*3 636*	*3 687 F*	*3 887*	*3 185*	*3 357*	*2 880 F*	*3 733*	*3 888 F*

B-33 Redfishes, basses, congers / Rascasses, perches de mer, congres / Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Northern puffer	**Compère bigaré**			**Tamboril norteño**		***Sphoeroides maculatus***			**1,90(02)006,12**	**PUF**
21 USA	94	123	150	189	238	205	57	32	19	11
Area total	*94*	*123*	*150*	*189*	*238*	*205*	*57*	*32*	*19*	*11*
Species total	*94*	*123*	*150*	*189*	*238*	*205*	*57*	*32*	*19*	*11*
Purple puffer	**Compère rouge**			**Tamboril rojo**		***Fugu vermicularis porphyreus***			**1,90(02)011,01**	**PUP**
61 Korea Rep	3 775	3 282	4 427	6 978	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708
Area total	*3 775*	*3 282*	*4 427*	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*	*4 191*	*10 178*	*9 708*
Species total	*3 775*	*3 282*	*4 427*	*6 978*	*5 230*	*9 459*	*5 683*	*4 191*	*10 178*	*9 708*
Puffers nei	**Compères nca**			**Tamboriles nep**		***Tetraodontidae***			**1,90(02)**	**PUX**
57 Australia	185 F	194 F	162 F	206 F	200 F	294	160	68	62	158
Area total	*185 F*	*194 F*	*162 F*	*206 F*	*200 F*	*294*	*160*	*68*	*62*	*158*
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	8 991	8 238
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*8 991*	*8 238*
81 Australia	739 F	775 F	648 F	824 F	820 F	164	163	195	211	70
Area total	*739 F*	*775 F*	*648 F*	*824 F*	*820 F*	*164*	*163*	*195*	*211*	*70*
Species total	*924 F*	*969 F*	*810 F*	*1 030 F*	*1 020 F*	*458*	*323*	*263*	*9 264*	*8 466*
Angler(=Monk)	**Baudroie commune**			**Rape**		***Lophius piscatorius***			**1,95(01)001,01**	**MON**
27 Belgium	1 039	1 020	1 486	740	557	823	1 024	1 638	1 772	1 369
Channel Is	4	4 F	4	4 F	4 F	1	1 F	0	0	2
Denmark	1 852	1 499	1 372	1 765	2 103	2 349	1 863	1 974	1 350	1 835
Faeroe Is	498	550 F	806	848	881	1 210	993	1 065	1 433	1 610
France	18 153	18 177	18 788	19 370	15 244	13 724	12 592	14 695	18 168	18 189
Germany	153	264	202	74	77	73	452	385	893	542
Iceland	362	481	494	634	779	743	685	641	552	669
Ireland	1 640	2 153	3 070	3 282	3 072	3 399	2 362	2 535	2 929	3 348
Isle of Man	22	9	27	36	32	19	16	22	27	34
Netherlands	8	569	646	292	316	409	559	567	362	227
Norway	715	552	537	705	882	1 328	4 454	2 721	1 731	2 071
Portugal	2 094	1 921	1 673	1 944	1 965	1 899	225	107	104	224
Spain	13 254	11 698	4 409	3 725	4 708	3 991	3 336	3 500 F	3 800 F	4 000 F
Sweden	13	8	12	18	37	68	96	78	55	38
UK	13 880	15 716	16 838	16 502	15 907	17 680	18 894	19 999	24 456	31 451
Area total	*53 687*	*54 621 F*	*50 364*	*49 939 F*	*46 564 F*	*47 716*	*47 552 F*	*49 927 F*	*57 632 F*	*65 609 F*
34 Greece	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritania	29	13	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F	11 F
Portugal	10	39	46	173	170	113	41	58	82	127
Spain	-	125	270	275	254	176	165 F	170 F	200 F	180 F
Area total	*39*	*185*	*326 F*	*458 F*	*434 F*	*299 F*	*216 F*	*238 F*	*293 F*	*318 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	46
Malta	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0
Morocco	65	63	69	118	140	191	143	92	107	110 F
Spain	1 251	1 210	1 281	1 281 F	1 198 F	1 184 F	1 200 F	1 200 F	1 100 F	1 000 F
Tunisia	-	-	-	-	-	-	32	21	7	6
Area total	*1 318*	*1 275*	*1 353*	*1 401 F*	*1 338 F*	*1 375 F*	*1 375 F*	*1 313 F*	*1 214 F*	*1 162 F*
Species total	*55 044*	*56 081 F*	*52 043 F*	*51 798 F*	*48 336 F*	*49 390 F*	*49 143 F*	*51 478 F*	*59 139 F*	*67 089 F*
American angler	**Baudroie d'Amérique**			**Rape americano**		***Lophius americanus***			**1,95(01)001,03**	**ANG**
21 Canada	2 673	1 461	1 792	2 314	1 868	1 684	1 543	2 340	1 717	1 615
Cuba	21	4	2	6	17	31	52	2	5	-
Estonia	...	-	14	-	-	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
France	-	2	2	-	-	...	...	...	...	...
Latvia	...	55	23	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	18	-	12	-	-	-	-	-
Portugal	124	-	15	-	7	37	8	-	2	-
Russian Fed	...	182	89	93	127	13	-	-	-	-
St Pier Mq	25	43	30	30 F	35 F	25 F	-	-	-	-
Spain	1 593	251	96	192	279	-	-	-	-	-
USSR	398	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	6 905	7 585	11 357	10 350	12 270	16 308	18 765	19 138	25 142	24 203
Area total	*11 739*	*9 583*	*13 438*	*12 985 F*	*14 615 F*	*18 098 F*	*20 368*	*21 480*	*26 869*	*25 818*

B-33 Redfishes, basses, congers
Rascasses, perches de mer, congres
Gallinetas, lubinas, congrios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*11 739*	*9 583*	*13 438*	*12 985 F*	*14 615 F*	*18 098 F*	*20 368*	*21 480*	*26 869*	*25 818*
Cape monk	**Baudroie du Cap**			**Rape del Cabo**		***Lophius upsicephalus***			**1,95(01)001,04**	**MOK**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Israel	27	8 F	8 F	8 F	-	-	-	-	-	-
Namibia	2 786	1 607	655	1 499	4 074	6 077	9 234	11 912	9 876	9 024
Portugal	491	...	473	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	8 931	7 523	6 817	5 405	5 883	4 858	4 249	4 089	6 246	6 139
Area total	*12 235*	*9 138 F*	*7 953 F*	*6 912 F*	*9 957*	*10 935*	*13 483*	*16 001*	*16 122*	*15 163*
Species total	*12 235*	*9 138 F*	*7 953 F*	*6 912 F*	*9 957*	*10 935*	*13 483*	*16 001*	*16 122*	*15 163*
Anglerfishes nei	**Baudroies nca**			**Rapes nep**		***Lophiidae***			**1,95(01)**	**ANF**
34 Morocco	135	138	127	118	129	223	269	350	348	350 F
Area total	*135*	*138*	*127*	*118*	*129*	*223*	*269*	*350*	*348*	*350 F*
37 France	6	...	227	199	370	475	264	128	101	225
Greece	861	371	315	342	498	729	732	1 314	1 508	942
Italy	3 764	3 509	2 866	2 802	3 318	2 572	2 149	2 888	2 409	2 345
Area total	*4 631*	*3 880*	*3 408*	*3 343*	*4 186*	*3 776*	*3 145*	*4 330*	*4 018*	*3 512*
47 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	5 891	1 875	5 900	4 100 F	285	1 030	1 500 F	1 500 F	1 000 F	500 F
Area total	*5 891*	*1 875*	*5 900*	*4 100 F*	*285*	*1 030*	*1 500 F*	*1 500 F*	*1 000 F*	*500 F*
61 Korea Rep	7 023	8 172	5 199	8 927	8 343	7 872	6 312	5 064	8 173	11 720
Area total	*7 023*	*8 172*	*5 199*	*8 927*	*8 343*	*7 872*	*6 312*	*5 064*	*8 173*	*11 720*
Species total	*17 680*	*14 065*	*14 634*	*16 488 F*	*12 943*	*12 901*	*11 226 F*	*11 244 F*	*13 539 F*	*16 082 F*
Group total	***5 676 224***	***5 713 649***	***5 913 674***	***5 728 805***	***5 927 038***	***5 960 924***	***5 694 503***	***6 305 557***	***6 848 741***	***6 605 014***

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Capelin	**Capelan**			**Capelán**		***Mallotus villosus***			**1,23(04)002,01**	**CAP**
21 Canada	33 400	88 529	91 819	126 930	50 177	30 995	48 647	2 249	293	32 271
Cuba	-	-	-	85	124	71	3	0	-	-
Estonia	...	1 838	1 623	2 139	...	-	-	-	-	-
Greenland	422	132	229	278	167	118	110	158	68	83
Japan	793	1 395	2 222	2 054	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	2 550	2 681	2 011	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	1 982	2 101	3 643	-	-	-	-	-	-
Norway	-	1 094	4 085	8 415	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	15 239	19 313	63 372	453	-	-	-	-	-
St Pier Mq	0	3	4	3 F	4 F	3 F	-	2	1	0
USSR	31 167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*65 782*	*112 762*	*124 077*	*208 944 F*	*50 925 F*	*31 187 F*	*48 760*	*2 409*	*362*	*32 354*
27 Denmark	-	-	-	-	-	2 115	0	294	-	60 898
Estonia	...	...	...	...	1 296	31	0	-	-	-
Faeroe Is	69 243	48 515	14 613	17 977	15 291	41 724	40 980	12 310	3 306	39 777
France	1	0	5	1	-	-	-	-	-	-
Greenland	12	1	2	3	6	6	11 064	1 953	1 797	7 099
Iceland	810 035	911 196	658 253	693 740	258 382	797 743	940 947	753 466	715 551	1 179 051
Ireland	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-
Latvia	...	-	-	-	1 487	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	4 768	-	-	-	-	-
Norway	142 414	71 577	104 244	84 021	576 324	810 457	530 401	113 393	27 740	207 706
Russian Fed	...	-	-	-	344 175	424 781	169 858	522	-	-
Ukraine	...	-	-	-	4 480	6 273	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 021 705*	*1 031 289*	*777 117*	*795 742*	*1 206 210*	*2 083 130*	*1 693 250*	*881 938*	*748 394*	*1 494 531*
61 Russian Fed	...	1 303	2 314	1 344	2 007	823	675	57	44	180
USSR	20 119	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 119*	*1 303*	*2 314*	*1 344*	*2 007*	*823*	*675*	*57*	*44*	*180*
Species total	*1 107 606*	*1 145 354*	*903 508*	*1 006 030 F*	*1 259 142 F*	*2 115 140 F*	*1 742 685*	*884 404*	*748 800*	*1 527 065*
Lanternfish	**Poisson-lanterne**			**Olivar**		***Lampanyctodes hectoris***			**1,32(08)017,01**	**LAN**
47 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	22	144	4 704	571	662	656	1 177	871	0	33
Area total	*22*	*144*	*4 704*	*571*	*662*	*656*	*1 177*	*871*	*0*	*33*
Species total	*22*	*144*	*4 704*	*571*	*662*	*656*	*1 177*	*871*	*0*	*33*
Lanternfishes	**Lanternules**			**Peces-linterna**		***Myctophidae***			**1,32(08)**	**LXX**
48 Estonia	...	-	1 180	5 910	7 959	-	-	-	-	-
Latvia	...	-	375	2 025	3 747	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	120	2 822	237	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	4 261	18 007	6 231	58 088	47 013	-	114	-	-
Spain	3	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Ukraine	...	10 911	10 008	6 635	8 457	4 680	-	-	-	-
USSR	1 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 103*	*15 172*	*29 690*	*23 623*	*78 488*	*51 693*	-	*114*	-	-
51 Iran	-	-	-	2 210	2 210	2 000	2 000	2 000	2 000	
Ukraine	...	-	-	-	-	-	-	-	2	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*2 210*	*2 210*	*2 000*	*2 000*	*2 000*	*2 002*	-
88 Russian Fed	...	-	1 110	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1 110*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*1 103*	*15 172*	*30 800*	*25 833*	*80 698*	*53 693*	*2 000*	*2 114*	*2 002*	-
Garfish	**Orphie**			**Aguja**		***Belone belone***			**1,47(01)001,01**	**GAR**
27 Channel Is	2	2 F	2	2 F	2 F	0	0	0	0	0
Denmark	737	545	451	653	920	641	755	641	622	708
Estonia	...	-	-	-	-	15	40	119	193	405
France	128	48	117	111	106	110	71	53	38	67
Germany	516	204	101	61	75	103	100	140	152	168
Norway	1	1	2	1	2	1	1	2	3	1
Portugal	105	171	-	-	8	1	52	95	72	41
Spain	474	612	181	216	338	179	72	100 F	150 F	180 F
Sweden	53	36	15	9	22	44	47	35	33	14
UK	-	-	1	0	2	1	0	0	0	0

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*2 016*	*1 619 F*	*870*	*1 053 F*	*1 475 F*	*1 095*	*1 138*	*1 185 F*	*1 263 F*	*1 584 F*
37 Croatia	...			...		84	144	88	81	63
Greece	410	389	157	135	210	225	371	491	323	331
Italy	734	667	439	431	343	354	364	304	554	243
Romania	0	-	1	-	-	-	-	2	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	255 F	252 F	156	132	145	308	209	114	48	141
Turkey	1 440	1 760	778	1 038	1 133	2 384	1 150	1 564	581	395
Ukraine	...	-	-	-	-	1	-	1	1	...
Yugoslavia	...			...		1	0	0	1	1
Yugoslav SFR	58	73	46	46	26 F	-	-	-	-	-
Area total	*2 897 F*	*3 141 F*	*1 577*	*1 782*	*1 857 F*	*3 357*	*2 238*	*2 564*	*1 589*	*1 174*
Species total	*4 913 F*	*4 760 F*	*2 447*	*2 835 F*	*3 332 F*	*4 452*	*3 376*	*3 749 F*	*2 852 F*	*2 758 F*
Needlefishes	**Aiguilles**			**Maraos**		***Tylosurus spp***		**1,47(01)013**		**NED**
51 Oman	-	-	-	-	510	...	...	810	508	432 F
Qatar	-	...	...	24	34	61	54	31	19	14
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	461	324	96
Area total	-	-	-	*24*	*544*	*61*	*54*	*1 302*	*851*	*542 F*
57 Indonesia	2 038	3 006	1 803	1 839	1 882	1 937	1 877	1 989	2 132	2 100
Area total	*2 038*	*3 006*	*1 803*	*1 839*	*1 882*	*1 937*	*1 877*	*1 989*	*2 132*	*2 100*
71 Indonesia	25 675	25 031	24 546	23 784	29 387	26 970	22 295	23 460	27 987	29 900
Philippines	9 209	9 834	9 123	9 078	8 568	10 926	11 730	11 386	10 171	9 454
Area total	*34 884*	*34 865*	*33 669*	*32 862*	*37 955*	*37 896*	*34 025*	*34 846*	*38 158*	*39 354*
81 Australia	5 F	5 F	4 F	5 F	5 F	2	2	2	2	1
Area total	*5 F*	*5 F*	*4 F*	*5 F*	*5 F*	*2*	*2*	*2*	*2*	*1*
Species total	*36 927 F*	*37 876 F*	*35 476 F*	*34 730 F*	*40 386 F*	*39 896*	*35 958*	*38 139*	*41 143*	*41 997 F*
Needlefishes, nei	**Aiguilles, orphies, nca**			**Agujones, maraos, nep**		***Belonidae***		**1,47(01)**		**BEN**
34 Benin	-	-	90	79 F	74 F	59 F	64 F	71 F	69 F	69 F
Cote dIvoire	-	-	1	1	0	0	0	1	1 F	1 F
Lithuania	...	-	-	-	-	8 472	-	-	-	-
Nigeria	-			19	590	576	1 708	1 570	590	1 082
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Togo	12	3	5	2	12	2	60	13	18	37
Area total	*12*	*3*	*96*	*101 F*	*676 F*	*9 110 F*	*1 832 F*	*1 655 F*	*679 F*	*1 190 F*
Species total	*12*	*3*	*96*	*101 F*	*676 F*	*9 110 F*	*1 832 F*	*1 655 F*	*679 F*	*1 190 F*
Atlantic saury	**Balaou atlantique**			**Paparda del Atlántico**		***Scomberesox saurus***		**1,47(02)002,01**		**SAU**
27 Portugal	1	1	0	2	2	9	0	1	0	0
Spain	43	96	147	207	70	43	1	10 F	30 F	50 F
Area total	*44*	*97*	*147*	*209*	*72*	*52*	*1*	*11 F*	*30 F*	*50 F*
Species total	*44*	*97*	*147*	*209*	*72*	*52*	*1*	*11 F*	*30 F*	*50 F*
Pacific saury	**Balaou du Japon**			**Paparda del Pacífico**		***Cololabis saira***		**1,47(02)007,01**		**SAP**
61 China Taiwan	...	...	12 036	31 877	19 473	34 235	36 435	12 550	13 772	8 236
Japan	197 084	291 575	246 821	308 271	303 567	265 884	277 461	261 590	273 510	229 227
Korea Rep	6 779	4 495	3 367	22 948	29 034	31 400	38 435	34 810	37 865	28 368
Russian Fed	...	50 927	68 368	72 618	49 943	50 172	48 145	26 385	25 140	10 280
USSR	23 484	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*227 347*	*346 997*	*330 592*	*435 714*	*402 017*	*381 691*	*400 476*	*335 335*	*350 287*	*276 111*
67 Korea Rep	-	-	-	155	-	1 408	2 454	272	-	-
Area total	-	-	-	*155*	-	*1 408*	*2 454*	*272*	-	-
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	1 345	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1 345*	-	-	-	-
Species total	*227 347*	*346 997*	*330 592*	*435 869*	*402 017*	*384 444*	*402 930*	*335 607*	*350 287*	*276 111*
Japanese halfbeak	**Demi-bec du Japon**			**Agujeta del Japón**		***Hyporhamphus sajori***		**1,47(04)003,11**		**HAJ**
61 Korea Rep	1 930	1 901	3 763	1 992	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531	990
Area total	*1 930*	*1 901*	*3 763*	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*	*1 480*	*1 531*	*990*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*1 930*	*1 901*	*3 763*	*1 992*	*1 045*	*1 629*	*2 005*	*1 480*	*1 531*	*990*
Ballyhoo halfbeak	**Demi-bec brésilien**			**Agujeta brasileña**		***Hemiramphus brasiliensis***			**1,47(04)004,06**	**BAL**
41 Brazil	560	489 F	501 F	500 F	511 F	500 F	500 F	500 F	520 F	510 F
Area total	*560*	*489 F*	*501 F*	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*520 F*	*510 F*
Species total	*560*	*489 F*	*501 F*	*500 F*	*511 F*	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*520 F*	*510 F*
Halfbeaks nei	**Demi-becs nca**			**Agujetas nep**		***Hemirhamphus spp***			**1,47(04)004**	**HAX**
31 Grenada	4	2	6	8	8	5	32	2	1	1
Area total	*4*	*2*	*6*	*8*	*8*	*5*	*32*	*2*	*1*	*1*
34 Sao Tome Prn	283 F	293 F	315 F	362 F	224 F	211 F	262 F	303 F	283 F	293
Togo	3	8	2	4	0	0	0	3	1	2
Area total	*286 F*	*301 F*	*317 F*	*366 F*	*224 F*	*211 F*	*262 F*	*306 F*	*284 F*	*295*
51 India	642	514	1 241	1 227	1 096	913	582	747	3 828	1 038
Oman	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tanzania	1 040	1 172	1 539	1 424	1 869	1 800	1 213	1 066	1 640	1 846
Untd Arab Em	31	30 F	34	30	29	30	32	35	29	36
Area total	*1 723*	*1 716 F*	*2 814*	*2 681*	*2 994*	*2 743*	*1 827*	*1 848*	*5 497*	*2 920*
57 Australia	1 295 F	1 359 F	1 136 F	1 445 F	1 400 F	239	158	163	174	138
India	11 392	10 083	3 606	3 543	7 573	5 128	2 876	2 870	4 846	4 979
Area total	*12 687 F*	*11 442 F*	*4 742 F*	*4 988 F*	*8 973 F*	*5 367*	*3 034*	*3 033*	*5 020*	*5 117*
71 Fiji	80	128	114	104	164	138	99	101 F	49	70
Philippines	4 943	5 265	6 877	6 707	6 172	3 045	2 719	2 843	3 555	3 231
Area total	*5 023*	*5 393*	*6 991*	*6 811*	*6 336*	*3 183*	*2 818*	*2 944 F*	*3 604*	*3 301*
81 Australia	373 F	391 F	327 F	416 F	400 F	280	280	193	193	99
New Zealand	36	18	15	33	31	28	14	27	18	16
Area total	*409 F*	*409 F*	*342 F*	*449 F*	*431 F*	*308*	*294*	*220*	*211*	*115*
Species total	*20 132 F*	*19 263 F*	*15 212 F*	*15 303 F*	*18 966 F*	*11 817 F*	*8 267 F*	*8 353 F*	*14 617 F*	*11 749*
Japanese flyingfish	**Poisson-volant du Japon**			**Volador japonés**		***Cypselurus agoo***			**1,47(04)010,02**	**JFL**
61 Japan	10 271	9 404	8 642	8 015	6 328	7 192	8 037	8 606	7 881	8 501
Area total	*10 271*	*9 404*	*8 642*	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*	*8 606*	*7 881*	*8 501*
Species total	*10 271*	*9 404*	*8 642*	*8 015*	*6 328*	*7 192*	*8 037*	*8 606*	*7 881*	*8 501*
Flyingfishes nei	**Exocets nca**			**Voladores nep**		***Exocoetidae***			**1,47(04)**	**FLY**
31 Barbados	2 436	5 936	1 423	1 670	1 093	1 461	1 987	1 640	1 766	2 042
Grenada	56	35	9	11	28	74	27	15	6	12
Martinique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	...	...	...	...	...	...	...	48	50	40
Area total	*2 492*	*5 971*	*1 432*	*1 681*	*1 121*	*1 535*	*2 014*	*1 703*	*1 822*	*2 094*
34 Benin	200	116	42	37 F	34 F	28 F	30 F	33 F	32 F	32 F
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	69
Nigeria	3	3 F	3 F	0	7	37	7	7	7	17
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	245 F	254 F	273 F	314 F	195 F	184 F	229 F	265 F	247 F	256
Togo	19	18	5	16	100	60	94	115	109	204
Area total	*467 F*	*391 F*	*323 F*	*367 F*	*336 F*	*309 F*	*360 F*	*420 F*	*395 F*	*578 F*
41 Brazil	734	641 F	657 F	650 F	664 F	650 F	650 F	650 F	670 F	660 F
Area total	*734*	*641 F*	*657 F*	*650 F*	*664 F*	*650 F*	*650 F*	*650 F*	*670 F*	*660 F*
51 Bahrain	33	38	69	37	49	20	39	91	85	92
India	20	19	36	37	104	104	42	64	82	494
Area total	*53*	*57*	*105*	*74*	*153*	*124*	*81*	*155*	*167*	*586*
57 India	262	384	1 473	458	985	1 149	1 895	2 772	2 263	1 972
Indonesia	151	661	808	1 132	763	87	792	631	1 223	1 500
Area total	*413*	*1 045*	*2 281*	*1 590*	*1 748*	*1 236*	*2 687*	*3 403*	*3 486*	*3 472*
61 China Taiwan	821	690	754	693	620	492	657	699	572	662

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*821*	*690*	*754*	*693*	*620*	*492*	*657*	*699*	*572*	*662*
71 Indonesia	11 490	11 732	11 748	11 024	10 425	11 260	10 925	10 159	11 957	12 900
Japan	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
Kiribati	614	625	1 925	1 750 F	1 786 F	1 820 F	1 760 F	1 740 F	1 760 F	1 780 F
Philippines	17 849	16 511	16 926	17 679	19 796	54 112	13 799	14 019	16 826	17 300
Area total	*29 953*	*28 868*	*30 599*	*30 453 F*	*32 007 F*	*67 194 F*	*26 486 F*	*25 918 F*	*30 543 F*	*31 980 F*
77 Cook Is	44 F	44 F	46 F	48 F	44 F	39 F	40 F	38 F	38 F	34 F
Area total	*44 F*	*44 F*	*46 F*	*48 F*	*44 F*	*39 F*	*40 F*	*38 F*	*38 F*	*34 F*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*4*
87 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	2 983	616	1 204	382	85	13 594	9 210	926	35 619	639
Area total	*2 983*	*616*	*1 204*	*382*	*85*	*13 594*	*9 210*	*926*	*35 619*	*639*
Species total	*37 960 F*	*38 323 F*	*37 401 F*	*35 938 F*	*36 778 F*	*85 173 F*	*42 185 F*	*33 912 F*	*73 316 F*	*40 709 F*
Barracudas	**Bécunes**		**Picudas**			***Sphyraena spp***		**1,64(01)001**		**BAR**
31 Dominican Rp	67	33	68	60 F	68	101	15	17	14	3
Grenada	31	43	34	25	22	38	37	28	24	40
Mexico	189	686	761	782	500	437	320	460	781	655
Venezuela	312	432	636	983	832	666	1 039	998	923	899
Area total	*599*	*1 194*	*1 499*	*1 850 F*	*1 422*	*1 242*	*1 411*	*1 503*	*1 742*	*1 597*
34 Benin	171	187	419	370 F	345 F	277 F	300 F	338 F	328 F	328 F
Cameroon	43	43 F	25	25 F	24 F	30	16	20 F	27	37
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cote dIvoire	276	376	325	247	151	152	406	285	287 F	290 F
Gabon	6	6	5	56	94	160 F	215	184	420	1 055
Gambia	179	58	43	167	213	152	202	105	170	358
Georgia	...	-	-	34	...	-	-	-	-	-
Ghana	3 773	3 552	1 485	2 633	2 229	1 753	1 970	1 095	1 372	1 763
Korea Rep	-	-	-	-	19	230	54	-	-	9
Liberia	644	515	572	43	58	93	42	31	202	35
Lithuania	...	-	-	-	-	-	11	-	-	-
Mauritania	...	5	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F	11 F
Nigeria	1 036	1 036 F	3 177	2 632	2 950	4 048	4 941	5 039	3 238	1 223
Portugal	8	8	11	12	11	11	8	7	14	20
Romania	-	-	-	13	52	59	-	-	-	-
Russian Fed	...	229	196	816	150	-	-	-	-	-
Sao Tome Pm	21 F	22 F	24 F	27 F	17 F	16 F	20 F	23 F	21 F	22
Senegal	951	2 025	796	2 295	846	974	1 072	1 717	1 117	1 530
Sierra Leone	230 F	230 F	228 F	220 F	697	688	680	678	681	680 F
Togo	110	50	28	25	36	39	45	59	33	96
Ukraine	...	-	-	436	3	-	-	-	-	-
USSR	120	...	...	...	...	...	-	-	-	-
Area total	*7 568 F*	*8 342 F*	*7 344 F*	*10 061 F*	*7 905 F*	*8 692 F*	*9 992 F*	*9 591 F*	*7 921 F*	*7 457 F*
37 Algeria	...	...	518	495 F	423 F	539 F	535 F	760 F	...	...
Egypt	...	...	...	...	...	729	730	...	1 743	1 098
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49
Israel	260 F	285	262 F	274 F	230 F	223	226 F	202 F	84	76
Lebanon	75	75	75	60 F	75	75 F	100	125	200	200
Syria	45 F	37 F	45 F	47 F	40 F	52 F	54 F	52 F	52 F	82
Tunisia	91 F	90 F	72	72	...	70	52	52	36	49
Turkey	1 003	1 324	1 313	1 190	486	4 580	1 594	1 507	506	250
Area total	*1 474 F*	*1 811 F*	*2 285 F*	*2 138 F*	*1 254 F*	*6 268 F*	*3 291 F*	*2 698 F*	*2 621 F*	*1 804*
41 Brazil	210	183 F	188 F	180 F	184 F	180 F	180 F	180 F	190 F	190 F
Area total	*210*	*183 F*	*188 F*	*180 F*	*184 F*	*180 F*	*180 F*	*180 F*	*190 F*	*190 F*
47 Russian Fed	...	247	72	33	-	-	-	-	-	-
USSR	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*121*	*247*	*72*	*33*	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	111	124	120	122	67	73	89	66	107	159
Djibouti	14	15	9	10	12	13 F	14 F	15 F	16 F	20 F
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	37	109	185
Georgia	...	2	-	-	-	-	-	-	-	-
India	566	189	1 107	1 161	4 226	4 224	3 036	2 893	4 692	84
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	76	102	79	86	99	53	57	55	65	54
Oman	2 432	2 257	3 412	2 607	2 266	1 645	1 580	1 782	2 244	1 907 F

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Pakistan	1 134	997	1 008	1 254	1 401	1 578	2 485	2 923	2 324	2 878
Qatar	152	141	182	52	100	79	18	52	48	54
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	1 796	1 917	1 960	1 843	1 801	1 913	1 990	2 249	1 065	1 251
Seychelles	104	115	125	315	281	110	286	152	163	190
Tanzania	627	636	108	43	60	100	23	30	26	29
Ukraine	...	29	344	8	-	-	-	-	-	-
USSR	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	2 096	2 200 F	2 306	2 306	2 240	2 310	2 444	2 810	2 094	2 116
Yemen	1 165	1 102	634	1 766	1 873	2 670	3 279	2 716	2 356	1 813
Area total	*10 462*	*9 830 F*	*11 394*	*11 573*	*14 426*	*14 768 F*	*15 301 F*	*15 780 F*	*15 309 F*	*10 743 F*
57 India	3 021	3 383	3 272	4 330	4 044	4 057	3 335	4 760	4 378	5 100
Indonesia	2 042	2 594	2 986	2 353	2 049	2 640	2 990	3 072	3 133	3 200
Japan	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-
Malaysia	1 125	1 488	1 460	1 504	1 249	1 334	1 036	815	730	844
Thailand	1 607	1 488	1 847	3 081	5 623	5 669	5 523	5 487	5 580	5 600
Area total	*7 795*	*8 953*	*9 565*	*11 268*	*13 001*	*13 700*	*12 884*	*14 134*	*13 821*	*14 744*
61 China Taiwan	5 847	4 370	2 268	1 344	708	929	927	866	429	547
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 847*	*4 370*	*2 268*	*1 344*	*708*	*929*	*927*	*866*	*429*	*547*
71 Fiji	504	684	778	994	1 051	1 097	3 247	2 883 F	1 735	567
Guam	4	2	7	7	1	1	1	2	0	1
Indonesia	8 534	8 981	10 557	10 450	8 918	23 208	24 370	21 008	11 095	12 600
Kiribati	309	165	2 332	2 120 F	2 163 F	2 200 F	2 130 F	2 110 F	2 130 F	2 160 F
Malaysia	692	1 404	1 257	976	1 927	2 579	2 856	3 148	3 966	4 089
Philippines	10 234	11 133	10 746	11 507	12 307	12 200	11 936	11 039	10 654	10 003
Russian Fed	...	-	13	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	297	253	196	227	225	183	153	232	195	170
Thailand	3 885	3 746	3 387	3 101	3 130	2 261	2 389	4 011	4 080	4 080
Area total	*24 459*	*26 368*	*29 273*	*29 382 F*	*29 722 F*	*43 729 F*	*47 082 F*	*44 433 F*	*33 855 F*	*33 670 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	2	2	2
Mexico	29	264	200	189	235	205	195	37	33	68
Area total	*29*	*264*	*200*	*189*	*235*	*205*	*195*	*39*	*35*	*70*
81 Georgia	...	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	662	-	-	911	1 597	515	1 176
Ukraine	...	-	-	-	15	-	-	-	-	-
Area total	...	-	-	*662*	*18*	-	*911*	*1 597*	*515*	*1 176*
Species total	*58 564 F*	*61 562 F*	*64 088 F*	*68 680 F*	*68 875 F*	*89 713 F*	*92 174 F*	*90 821 F*	*76 438 F*	*71 998 F*
Flathead grey mullet	**Mulet à grosse tête**			**Pardete**		***Mugil cephalus***			**1,65(01)001,02**	**MUF**
01 Egypt	440	643	1 727	1 880	2 252	6 049	6 567	5 441	9 726	3 945
Area total	*440*	*643*	*1 727*	*1 880*	*2 252*	*6 049*	*6 567*	*5 441*	*9 726*	*3 945*
04 Israel	77	43	56	252	193	123	115	118	154	181
Area total	*77*	*43*	*56*	*252*	*193*	*123*	*115*	*118*	*154*	*181*
31 Mexico	6 827	6 365	7 827	7 479	6 380	6 573	6 295	6 013	7 636	7 917
Venezuela	3 662	3 466	5 115	8 237	8 431	8 244	9 103	10 678	9 363	8 839
Area total	*10 489*	*9 831*	*12 942*	*15 716*	*14 811*	*14 817*	*15 398*	*16 691*	*16 999*	*16 756*
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	1	-	-	-	-	4	12	9	1	-
Area total	*1*	-	-	-	-	*4*	*12*	*9*	*1*	-
37 Bulgaria	...	...	...	...	...	...	...	...	23	26
Croatia	...	...	...	...	...	144	134	116	123	105
Cyprus	6	5	2	0	1	0	2	2	2	5
Egypt	205	37	302	222	384	620	479	381	200	966
Greece	1 966	2 370	2 796	3 359	3 280	2 392	3 217	2 689	2 373	3 317
Israel	230 F	205	189 F	197 F	166 F	169	171 F	153 F	99	253
Romania	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	...	...	15	34	11	3	12
Tunisia	1 375 F	1 356 F	1 654	1 453	3 527	3 529	2 765	2 223	2 062	1 345
Yugoslavia	...	...	...	...	...	14	18	19	26	25
Yugoslav SFR	236	195	194	163	93 F	-	-	-	-	-
Area total	*4 018 F*	*4 168 F*	*5 145 F*	*5 394 F*	*7 451 F*	*6 883*	*6 820 F*	*5 594 F*	*4 911*	*6 054*
51 Kuwait	19	44	61	56	14	58	57	53	96	38

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*19*	*44*	*61*	*56*	*14*	*58*	*57*	*53*	*96*	*38*
61 China Taiwan	1 564	1 381	1 239	899	657	2 372	1 460	932	1 638	1 302
Japan	8 490	7 170	6 275	6 048	5 264	4 710	4 569	4 585	4 579	4 268
Korea Rep	5 841	5 863	3 996	4 288	5 030	5 179	5 899	4 909	4 316	4 200
Area total	*15 895*	*14 414*	*11 510*	*11 235*	*10 951*	*12 261*	*11 928*	*10 426*	*10 533*	*9 770*
87 Chile	550	598	778	929	617	619	496	335	278	244
Area total	*550*	*598*	*778*	*929*	*617*	*619*	*496*	*335*	*278*	*244*
Species total	*31 489 F*	*29 741 F*	*32 219 F*	*35 462 F*	*36 289 F*	*40 814*	*41 393 F*	*38 667 F*	*42 698*	*36 988*
Lebranche mullet	**Mulet lebranche**			**Lebranche**		***Mugil liza***			**1,65(01)001,12**	**MUB**
31 Colombia	134	220	87	55	10	780	43	16	21	6
Venezuela	1 740	2 117	3 241	2 686	3 784	4 070	4 402	3 644	3 228	3 248
Area total	*1 874*	*2 337*	*3 328*	*2 741*	*3 794*	*4 850*	*4 445*	*3 660*	*3 249*	*3 254*
Species total	*1 874*	*2 337*	*3 328*	*2 741*	*3 794*	*4 850*	*4 445*	*3 660*	*3 249*	*3 254*
Bobo mullet	**Mulet bobo**			**Bobo**		***Joturus pichardi***			**1,65(01)010,01**	**MUA**
31 Mexico	1 166	1 180	802	933	806	766	665	245	520	573
Area total	*1 166*	*1 180*	*802*	*933*	*806*	*766*	*665*	*245*	*520*	*573*
77 Mexico	108	120	171	190	194	184	142	37	94	87
Area total	*108*	*120*	*171*	*190*	*194*	*184*	*142*	*37*	*94*	*87*
Species total	*1 274*	*1 300*	*973*	*1 123*	*1 000*	*950*	*807*	*282*	*614*	*660*
Mullets nei	**Mulets nca**			**Lizas nep**		***Mugilidae***			**1,65(01)**	**MUL**
01 Benin	1 012	263	369	340 F	311 F	298 F	600 F	763	637	595 F
Egypt	5 052	7 224	11 032	12 371	10 844	6 972	5 840	6 116	6 070	7 891
Area total	*6 064*	*7 487*	*11 401*	*12 711 F*	*11 155 F*	*7 270 F*	*6 440 F*	*6 879*	*6 707*	*8 486 F*
02 USA	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*76*	-	-	-	-	-	-
04 India	-	-	-	-	-	-	-	2 855	3 319	4 007
Iran	2 890	2 607	2 380	1 503	2 500	2 200	5 135	2 809	5 014	2 554
Japan	1 183	1 128	1 202	1 114	1 074	981	943	973	832	850
Philippines	...	...	-	-	-	539	628	2 006	2 209	2 440
Turkey	11 507	11 885	11 205	11 706	13 723	13 717	13 584	13 699	13 767	14 207
Area total	*15 580*	*15 620*	*14 787*	*14 323*	*17 297*	*17 437*	*20 290*	*22 342*	*25 141*	*24 058*
05 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07 Azerbaijan	...	57	80	60	90	94 F	67 F	58 F	30 F	27 F
Georgia	...	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	...	62	90	89	77	35	34	32	31	30 F
Russian Fed	...	86	89	250	-	-	-	27	31	25
Turkmenistan	...	39	39	4	1	1 F	1 F	11	7 F	7
USSR	286	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*286*	*256*	*298*	*403*	*168*	*130 F*	*102 F*	*128 F*	*99 F*	*89 F*
21 USA	341	274	210	256	192	227	276	3	298	2 645
Area total	*341*	*274*	*210*	*256*	*192*	*227*	*276*	*3*	*298*	*2 645*
27 Channel Is	4	3 F	2	2 F	2 F	5	5 F	9	8 F	23
Denmark	7	9	13	10	14	10	16	22	31	22
France	1 446	1 248	1 268	1 194	1 308	989	1 041	885	938	719
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ireland	7	4	6	2	1	6	4	5	22	40
Netherlands	...	12	22	...	...	...	...	...	4	-
Portugal	765	759	633	415	442	457	381	352	398	297
Spain	39	-	101	51	70	57	188	206 F	196 F	205 F
UK	57	70	83	55	65	115	89	166	203	63
Area total	*2 325*	*2 105 F*	*2 128*	*1 729 F*	*1 902 F*	*1 639*	*1 724 F*	*1 645 F*	*1 800 F*	*1 370 F*
31 Colombia	218	326	370	206	71	402	5	34	10	1
Cuba	391	196	223	134	259	144	158	124	108	93
Dominican Rp	171	155	208	190 F	220	275	108	324	320	43

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Mexico	3 322	2 770	2 079	2 842	2 677	3 402	5 298	6 401	6 663	6 059
USA	13 313	14 523	14 120	12 612	12 827	9 962	14 037	13 849	9 790	5 073
Area total	*17 415*	*17 970*	*17 000*	*15 984 F*	*16 054*	*14 185*	*19 606*	*20 732*	*16 891*	*11 269*
34 Estonia	...	224	-	161	...	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	51	271
Gambia	152	47	34	21	2	85	23	16	279	475
Georgia	...	16	18	-	29	25 F	10 F	-	-	-
Germany	50	17	-	83	-	-	-	-	-	-
Guinea	60 F	230 F	400 F	520 F	690 F	1 040 F	1 240 F	1 280 F	1 800	1 901
GuineaBissau	1 976 F	2 500 F	2 860 F	2 860 F	2 640 F	2 750 F	2 800 F	2 900 F	3 000 F	3 050 F
Korea Rep	-	-	-	-	3	10	-	-	-	-
Latvia	...	346	-	250	-	-	-	-	58	21
Liberia	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-
Lithuania	...	284	-	-	-	31	-	-	-	-
Mauritania	729	1 492	1 490 F	1 460 F	1 440 F	1 380 F	1 280 F	1 340 F	1 650 F	1 630 F
Morocco	1 634	2 446	302	1 194	1 541	1 208	1 819	787	1 609	1 600 F
Nigeria	2 552	2 522 F	3 256	4 990	4 374	6 048	1 580	3 333	3 421	1 364
Portugal	-	2	2	5	3	3	4	0	-	-
Romania	155	297	65	27	589	48	10	-	-	-
Russian Fed	...	973	681	479	-	129	19	6	27	135
Senegal	1 010	4 746	6 935	3 940	6 286	5 980	3 428	3 415	1 947	2 109
Sierra Leone	130 F	130 F	130 F	120 F	615	608	590	599	598	600 F
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	4	1	2	3	3	3	4	4	0	0
Ukraine	...	554	328	-	248	126	...	...	...	...
USSR	3 070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 522 F*	*16 827 F*	*16 503 F*	*16 113 F*	*18 463 F*	*19 474 F*	*12 811 F*	*13 683 F*	*14 440 F*	*13 156 F*
37 Albania	361	371	310	778	200	196	188 F	158 F	52	105
Bulgaria	10	12	3	1	7	5	6	6 F	1	3
Egypt	33	41	26	763	1 255	987	1 152	2 160	2 108	1 930
France	1 263	1 491	1 406	2 280	2 222	2 353	2 104	589	206	401
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
Georgia	...	14	5	19	...	-	-	-	-	-
Italy	7 226	5 492	4 908	4 832	4 696	4 753	5 012	4 991	5 655	5 172
Lebanon	125	125	125	100 F	125	125 F	170	200	400	400
Malta	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	9	15	10	18	9	8	7	44	27	30 F
Russian Fed	...	19	12	-	-	2	55	224	250	575
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 765 F	1 741 F	771	712	712	700	516	594	375	932
Turkey	3 666	4 626	10 128	10 663	14 580	13 688	11 873	14 943	17 710	23 308
Ukraine	...	111	22	6	-	36	73	334	779	1 042
USSR	1 033	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 491 F*	*14 058 F*	*17 727*	*20 172 F*	*23 806*	*22 853 F*	*21 156 F*	*24 243 F*	*27 563*	*33 930 F*
41 Argentina	69	6	9	3	3	8	8	8	18	18
Brazil	16 645	14 547 F	14 912 F	14 900 F	15 232 F	14 970 F	14 940 F	14 970 F	15 500 F	15 250 F
Uruguay	74	83	112	136	88	92	156	206	100	346
Area total	*16 788*	*14 636 F*	*15 033 F*	*15 039 F*	*15 323 F*	*15 070 F*	*15 104 F*	*15 184 F*	*15 618 F*	*15 614 F*
47 Angola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Israel	67	20 F	20 F	21 F	-	-	-	-	-	-
Namibia	60	39	-	-	-	-	-	-	112	...
South Africa	1 601	1 542	1 547	1 380	1 067	914	1 253	1 106	1 147	1 086
Area total	*1 728*	*1 601 F*	*1 567 F*	*1 401 F*	*1 067*	*914*	*1 253*	*1 106*	*1 259*	*1 086*
51 Bahrain	11	178	228	144	136	92	270	86	201	99
Djibouti	3	7	1	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	257	28	-	10	-	-	-	-	-	67
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
India	4 121	6 464	8 999	4 622	4 088	3 807	3 761	5 616	5 255	9 492
Kenya	165	99	126	140	156	117	116	109	127	153
Kuwait	593	689	593	218	44	340	359	356	579	517
Mauritius	297	333	135	126	123	131	121	125	115	121
Oman	129	65	64	168	90	90	100	171	98	83 F
Pakistan	1 699	1 970	1 510	6 017	6 751	10 176	22 485	19 039	17 280	17 631
Qatar	21	26	71	16	14	6	12	8	8	8
Saudi Arabia	451	-	202	22	143	145	112	29	400	320
Tanzania	...	450	782	915	537	500	436	234	470	530
Untd Arab Em	966	1 020 F	380	350	320	330	334	460	846	1 360
Yemen	333	364	280	311	834	0	0	0	391	380
Area total	*9 046*	*11 693 F*	*13 371*	*13 059*	*13 236*	*15 734*	*28 106*	*26 233*	*25 770*	*30 764 F*
57 Australia	2 921 F	3 065 F	2 561 F	3 258 F	3 250 F	754	776	773	751	607
India	5 104	24 539	19 584	19 816	25 652	27 287	11 043	9 518	6 791	8 792
Indonesia	3 704	2 949	3 099	2 980	3 406	4 463	4 248	4 498	5 860	6 500
Malaysia	1 928	1 830	1 675	2 070	1 663	1 391	1 481	1 594	3 124	3 388
Thailand	1 103	1 607	1 642	1 251	956	831	737	1 125	1 145	1 150

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*14 760 F*	*33 990 F*	*28 561 F*	*29 375 F*	*34 927 F*	*34 726*	*18 285*	*17 508*	*17 671*	*20 437*
61 China Main	...	...	...	...	...	...	...	...	71 426	67 423
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	2	17	-
Area total	...	-	-	-	-	-	-	*2*	*71 443*	*67 423*
71 Australia	2 300 F	2 500 F	2 529	2 886	1 611	2 349	1 448	1 486	1 350	1 627
Fiji	1 988	3 625	1 298	1 467	1 130	1 289	2 482	2 530 F	1 795	759
Indonesia	17 001	17 879	19 563	18 708	20 652	20 600	24 694	26 477	26 068	28 400
Kiribati	272	927	476	430 F	439 F	450 F	440 F	440 F	450 F	450 F
Malaysia	44	277	641	55	1 306	1 837	1 617	2 839	2 087	1 942
NewCaledonia	104	93	108	161	78	140	90	48	33	20
Philippines	14 895	14 300	14 306	14 648	15 363	18 719	13 724	17 272	14 113	12 969
Singapore	53	65	53	68	69	51	34	21	173	54
Thailand	3 484	3 041	3 279	3 483	3 719	3 771	3 273	3 961	3 954	4 100
Area total	*40 141 F*	*42 707 F*	*42 253*	*41 906 F*	*44 367 F*	*49 206 F*	*47 802 F*	*55 074 F*	*50 023 F*	*50 321 F*
77 Cook Is	7 F	7 F	7 F	7 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Mexico	6 692	5 017	4 202	4 177	3 957	3 786	4 107	3 832	3 952	3 854
USA	11	9	1	7	6	8	5	3	3	5
Area total	*6 710 F*	*5 033 F*	*4 210 F*	*4 191 F*	*3 969 F*	*3 799 F*	*4 117 F*	*3 840 F*	*3 960 F*	*3 864 F*
81 Australia	5 362 F	5 627 F	2 969	3 128	3 502	3 403	3 671	5 683	5 674	4 258
New Zealand	748	779	939	980	907	935	837	809	886	897
Area total	*6 110 F*	*6 406 F*	*3 908*	*4 108*	*4 409*	*4 338*	*4 508*	*6 492*	*6 560*	*5 155*
87 Colombia	25	5	15	34	28	70	28	43	25	20
Peru	24 475	16 827	29 252	21 110	5 868	23 333	14 711	16 964	16 601	13 916
Area total	*24 500*	*16 832*	*29 267*	*21 144*	*5 896*	*23 403*	*14 739*	*17 007*	*16 626*	*13 936*
Species total	*188 807 F*	*207 495 F*	*218 224 F*	*211 990 F*	*212 231 F*	*230 405 F*	*216 319 F*	*232 101 F*	*301 869 F*	*303 603 F*
Atlantic silverside	**Capucette**			**Pejerrey del Atlántico**		***Menidia menidia***			**1,65(02)013,02**	**SSA**
21 Canada	54	50	40	20	30	20	83	60	223	151
USA	28	57	4	14	31	18	39	32	13	19
Area total	*82*	*107*	*44*	*34*	*61*	*38*	*122*	*92*	*236*	*170*
Species total	*82*	*107*	*44*	*34*	*61*	*38*	*122*	*92*	*236*	*170*
Silversides(=Sand smelts)	**Athérinidés**			**Pejerreyes**		***Atherinidae***			**1,65(02)**	**SIL**
01 Egypt	-	-	-	347	867	-	927	1 375	1 325	1 326
Area total	-	-	-	*347*	*867*	-	*927*	*1 375*	*1 325*	*1 326*
03 Bolivia	1 146	1 282	2 070	3 686	1 908	1 624	635	785	850	850
Area total	*1 146*	*1 282*	*2 070*	*3 686*	*1 908*	*1 624*	*635*	*785*	*850*	*850*
04 Turkey	255	389	547	478	1 073	987	953	899	909	562
Area total	*255*	*389*	*547*	*478*	*1 073*	*987*	*953*	*899*	*909*	*562*
27 France	194	147	106	147	154	98	98	78	76	68
Portugal	6	6	2	2	14	17	11	10	1 002	3
UK	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*203*	*155*	*108*	*149*	*168*	*115*	*109*	*88*	*1 078*	*71*
37 Albania	132	140	138	63	18	20	20 F	17 F	8	20
Croatia	...	...	...	...	...	176	224	176	175	148
Egypt	2 000	2 797	2 924	2 501	4 459	1 993	2 027	3 740	2 524	5 316
France	...	...	500	683	410	309	154	80	3	31
Italy	3 031	3 155	2 393	2 103	1 925	1 818	1 762	1 595	1 530	1 112
Romania	6	1	21	-	-	15	-	4	3	3
Russian Fed	...	660	371	51	...	10	9	5	15	31
Tunisia	...	...	...	...	...	...	...	254	594	141
Turkey	1 968	2 128	2 193	1 553	1 226	3 545	7 682	3 834	1 171	412
Ukraine	...	1 049	179	198	434	1 037	937	439	195	326
Yugoslavia	...	...	...	...	...	23	6	3	6	6
Yugoslav SFR	186	146	176	178	102 F	-	-	-	-	-
Area total	*7 323*	*10 076*	*8 895*	*7 330*	*8 574 F*	*8 946*	*12 821 F*	*10 147 F*	*6 224*	*7 546*
41 Argentina	485	466	949	454	403	823	571	489	411	411
Brazil	194	169 F	173 F	170 F	174 F	170 F	170 F	170 F	180 F	180 F
Falkland Is	-	-	-	1	1	1	1	2	2	2
Area total	*679*	*635 F*	*1 122 F*	*625 F*	*578 F*	*994 F*	*742 F*	*661 F*	*593 F*	*593 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
71 Fiji	190	23	13	13	40	54	31	32 F	30	31
Philippines	3 130	2 865	3 209	3 075	3 648	1 990	2 867	855	864	866
Area total	*3 320*	*2 888*	*3 222*	*3 088*	*3 688*	*2 044*	*2 898*	*887 F*	*894*	*897*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	26	8
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*26*	*8*
87 Chile	1 875	1 438	2 327	5 532	1 079	750	341	701	558	690
Peru	3 953	5 620	10 276	10 258	1 348	2 033	1 395	2 207	2 357	3 802
Area total	*5 828*	*7 058*	*12 603*	*15 790*	*2 427*	*2 783*	*1 736*	*2 908*	*2 915*	*4 492*
Species total	*18 754*	*22 483 F*	*28 567 F*	*31 493 F*	*19 283 F*	*17 493 F*	*20 821 F*	*17 750 F*	*14 814 F*	*16 345 F*
Giant African threadfin	**Gros capitaine**			**Barbudo gigante africano**		***Polydactylus quadrifilis***			**1,66(01)001,09**	**TGA**
34 Cameroon	148	148 F	...	...	...	69	39	50 F	76	54
Gambia	...	...	...	145	...	90	155	72	94	179
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	76	22	55
Nigeria	...	9 303	...	...	4 824	7 984	1 569	2 821	2 755	912
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	638	636	635	640 F
Togo	3	2	3	2	3	0	1	15	16	16
Area total	*151*	*9 453 F*	*3*	*147*	*4 827*	*8 143*	*2 402*	*3 670 F*	*3 598*	*1 856 F*
Species total	*151*	*9 453 F*	*3*	*147*	*4 827*	*8 143*	*2 402*	*3 670 F*	*3 598*	*1 856 F*
Fourfinger threadfin	**Barbure mamali**			**Barbudo mamali**		***Eleutheronema tetradactylum***			**1,66(01)002,01**	**FOT**
51 Kuwait	159	107	122	74	84	158	167	210	273	212
Pakistan	422	321	564	435	590	512	753	653	812	516
Area total	*581*	*428*	*686*	*509*	*674*	*670*	*920*	*863*	*1 085*	*728*
61 China Taiwan	12 050	16 041	12 727	11 690	7 418	10 543	10 310	4 603	3 469	3 157
Area total	*12 050*	*16 041*	*12 727*	*11 690*	*7 418*	*10 543*	*10 310*	*4 603*	*3 469*	*3 157*
Species total	*12 631*	*16 469*	*13 413*	*12 199*	*8 092*	*11 213*	*11 230*	*5 466*	*4 554*	*3 885*
Lesser African threadfin	**Petit capitaine**			**Barbudo de diez barbas**		***Galeoides decadactylus***			**1,66(01)003,02**	**GAL**
34 Cameroon	679	679 F	...	...	...	542	350	450 F	949	810
Congo Rep	120	320	446 F	475 F	369 F	380 F	353 F	418	397 F	350 F
Gabon	1 354	2 250	1 302	375	689	1 590 F	1 598	1 045	1 876	3 805
Gambia	-	-	2	4	0	838	99	41	88	140
Ghana	3 313	1 781	1 817	1 663	2 433	1 826	2 120	3 247	1 969	3 146
Guinea	10 F	60 F	100 F	120 F	170 F	250 F	300 F	300 F	431	338
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	45	101	108
Liberia	62	29	37	19	-	15	13	11	26	-
Nigeria	489	4 727	...	...	3 424	1 217	819	578	983	2 231
Romania	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-
Senegal	6 205	3 492	5 406	6 192	2 948	3 097	527	787	4 966	4 349
Sierra Leone	640 F	640 F	635 F	600 F	...	...	328	327	392	390 F
Togo	35	23	19	46	23	27	28	24	7	14
Area total	*12 907 F*	*14 001 F*	*9 764 F*	*9 513 F*	*10 056 F*	*9 782 F*	*6 535 F*	*7 273 F*	*12 185 F*	*15 681 F*
Species total	*12 907 F*	*14 001 F*	*9 764 F*	*9 513 F*	*10 056 F*	*9 782 F*	*6 535 F*	*7 273 F*	*12 185 F*	*15 681 F*
Royal threadfin	**Capitaine royal**			**Barbudo real**		***Pentanemus quinquarius***			**1,66(01)004,01**	**PET**
34 Cameroon	829	829 F	...	...	...	2 100	1 777	1 700 F	610	584
Congo Rep	189	278	387 F	413 F	320 F	330 F	307 F	248 F	236 F	208 F
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	1	4	0	57	...	...	...	...
Guinea	40 F	130 F	230 F	290 F	390 F	590 F	700 F	720 F	1 020	435
Liberia	882	148	125	47	88	63	50	25	134	36
Sierra Leone	130 F	130 F	130 F	120 F	1 822	1 799	1 778	1 773	1 770	1 750 F
Area total	*2 070 F*	*1 515 F*	*873 F*	*874 F*	*2 620 F*	*4 939 F*	*4 612 F*	*4 466 F*	*3 770 F*	*3 013 F*
Species total	*2 070 F*	*1 515 F*	*873 F*	*874 F*	*2 620 F*	*4 939 F*	*4 612 F*	*4 466 F*	*3 770 F*	*3 013 F*
Threadfins, tasselfishes nei	**Barbures, capitaines nca**			**Barbudos nep**		***Polynemidae***			**1,66(01)**	**THF**
34 Benin	444	714	1 218	1 075 F	1 002 F	805 F	873 F	981 F	952 F	952 F
Cameroon	...	...	680	680 F	660 F	...	...	...	609	584
Cote dIvoire	931	474	329	383	399	380	279	408	374	390 F
Gambia	55	74	28	143	78	...	...	...	...	179
Korea Rep	-	-	-	-	80	468	195	-	-	-
Mauritania	...	10	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F
Nigeria	13 542	...	12 975	3 354	496	677	1 638	1 845	2 156	...
Russian Fed	...	374	309	868	12	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	73 F	76 F	82 F	94 F	58 F	54 F	67 F	75 F	72 F	75

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sierra Leone	60 F	60 F	60 F	60 F	...	...	...	...	2	2 F
USSR	601	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 706 F*	*1 782 F*	*15 691 F*	*6 667 F*	*2 795 F*	*2 394 F*	*3 062 F*	*3 319 F*	*4 177 F*	*2 194 F*
47 Angola	2	5	4	585	256	19	136	309	259	370
Korea Rep	-	-	-	-	141	10	327	272	25	-
Russian Fed	...	1 023	468	221	11	-	-	-	-	-
USSR	1 618	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 620*	*1 028*	*472*	*806*	*408*	*29*	*463*	*581*	*284*	*370*
51 India	4 545	18 943	17 863	3 346	12 767	20 493	7 186	5 417	3 837	3 806
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239
Reunion	449	382	433	181	103	-	-	-	-	-
Area total	*4 994*	*19 325*	*18 296*	*3 527*	*12 870*	*20 493*	*7 186*	*5 417*	*3 837*	*4 045*
57 Australia	190 F	199 F	166 F	211 F	210 F	61	193	42	255	333
India	4 715	5 132	6 992	2 629	6 015	5 093	5 610	5 707	5 810	7 039
Indonesia	4 064	4 338	4 602	3 624	3 190	4 411	5 214	4 594	5 946	6 300
Malaysia	734	866	804	857	954	1 129	1 272	1 037	939	1 270
Thailand	230	580	568	561	1 353	754	788	3 811	3 900	3 950
Area total	*9 933 F*	*11 115 F*	*13 132 F*	*7 882 F*	*11 722 F*	*11 448*	*13 077*	*15 191*	*16 850*	*18 892*
61 China Main	...	...	...	...	...	...	...	...	...	283 784
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*283 784*
71 Australia	984 F	1 033 F	863 F	1 098 F	1 000 F	28	28	475	385	573
Indonesia	14 982	13 590	14 939	14 753	15 594	15 467	16 805	18 202	26 333	29 000
Malaysia	374	1 271	1 753	5 106	2 090	2 861	2 810	3 687	3 268	3 828
Philippines	798	800	763	905	1 057	1 172	1 690	2 616	2 548	2 383
Singapore	50	0	0	0	0	0	0	14	5	5
Thailand	1 058	1 493	1 707	1 635	946	1 134	2 365	2 132	2 170	2 200
Area total	*18 246 F*	*18 187 F*	*20 025 F*	*23 497 F*	*20 687 F*	*20 662*	*23 698*	*27 126*	*34 709*	*37 989*
87 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*16*
Species total	*50 499 F*	*51 437 F*	*67 616 F*	*42 379 F*	*48 482 F*	*55 026 F*	*47 486 F*	*51 634 F*	*59 857 F*	*347 290 F*
Pelagic percomorphs nei	**Percomorphes pélagiques nca**		**Percomorfos pelágicos nep**		***Perciformes***			**1,69**		**PPX**
21 Japan	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	*1*	-	-	-
27 Belgium	3	0	1	4	4	4	10	20	7	4
Portugal	-	-	-	-	-	221	-	-	-	-
Spain	2 228	13 308	18 946	19 910	20 738	11 445	11 781	12 000 F	15 000 F	13 000 F
Area total	*2 231*	*13 308*	*18 947*	*19 914*	*20 742*	*11 670*	*11 791*	*12 020 F*	*15 007 F*	*13 004 F*
31 Bahamas	168	132	151	157	114	79	113	106	72	74
Dominican Rp	173	180	254	230 F	168	68	81	46	146	39
Grenada	2	2	3	2	1	1	2	1	1	0
Puerto Rico	51	156	242	101	151	96	123	79	186	98
Venezuela	207	380	326	516	721	696	403	520	3 579	759
Area total	*601*	*850*	*976*	*1 006 F*	*1 155*	*940*	*722*	*752*	*3 984*	*970*
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eq Guinea	200 F	200 F	200 F	180 F	170 F	170 F	180 F	180 F	170 F	108 F
Portugal	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-
Area total	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*211 F*	*170 F*	*170 F*	*180 F*	*180 F*	*170 F*	*108 F*
37 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	324	283 F	290 F	290 F	296 F	290 F	290 F	290 F	300 F	300 F
Japan	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	-	1	1	1	7	8	15	2	3	2
Area total	*393*	*284 F*	*291 F*	*291 F*	*303 F*	*298 F*	*305 F*	*292 F*	*303 F*	*302 F*
47 Cuba	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	11	30	36	50	3	1	-	-	-	-
Latvia	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	51	-	59	-	-	-	-	-
USSR	884	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*895*	*48*	*128*	*50*	*62*	*1*	-	-	-	-
51 Georgia	...	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	264	272	273	277	299	319	290	114	286	270
Oman	43 746	40 267	32 558	31 603	52 042	39 796	8 447	8 753	1 178	1 000 F
Saudi Arabia	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ukraine	...	143	172	25	-	-	-	-	-	-
USSR	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	43 685	44 374	40 000	43 117	43 564	36 134	38 104	35 664	52 407	59 344
Area total	*87 727*	*85 064*	*73 003*	*75 022*	*95 905*	*76 249*	*46 841*	*44 531*	*53 871*	*60 614 F*
57 Australia	1 501 F	1 575 F	1 316 F	1 674 F	1 670 F	3 200 F	3 700 F	4 500 F	5 000 F	5 000 F
Japan	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Area total	*1 501 F*	*1 575 F*	*1 316 F*	*1 674 F*	*1 677 F*	*3 200 F*	*3 700 F*	*4 500 F*	*5 000 F*	*5 000 F*
71 Australia	14 F	15 F	13 F	16 F	16 F	15 F	15 F	20 F	20 F	20 F
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 F*	*15 F*	*13 F*	*16 F*	*16 F*	*15 F*	*15 F*	*20 F*	*20 F*	*20 F*
77 Nicaragua	-	-	-	-	-	10	15	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*10*	*15*	-	-	-
81 Australia	3 097 F	3 250 F	1 716 F	3 455 F	3 400 F	3 000 F	2 500 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F
Japan	31	67	10	12	36	24	12	10	2	-
Area total	*3 128 F*	*3 317 F*	*1 726 F*	*3 467 F*	*3 436 F*	*3 024 F*	*2 512 F*	*1 010 F*	*1 002 F*	*1 000 F*
87 Cuba	-	2 463	81	3	-	-	-	-	-	-
Japan	-	3	0	1	-	-	-	-	-	-
Peru	551	151	247	392	115	...	464	152	382	858
Area total	*551*	*2 617*	*328*	*396*	*115*	-	*464*	*152*	*382*	*858*
Species total	*97 241 F*	*107 278 F*	*96 929 F*	*102 047 F*	*123 581 F*	*95 577 F*	*66 546 F*	*63 457 F*	*79 739 F*	*81 876 F*

Bluefish **Tassergal** **Anjova** ***Pomatomus saltatrix*** **1,70(20)213,01** **BLU**

21 Poland	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 435	6 234	3 643	5 024	4 832	4 289	3 892	3 081	3 367	4 137
Area total	*5 437*	*6 234*	*3 643*	*5 024*	*4 832*	*4 289*	*3 892*	*3 081*	*3 367*	*4 137*
27 Portugal	621	329	388	434	235	199	123	72	57	44
Spain	4	7	147	-	-	385	601	650 F	600 F	630 F
Area total	*625*	*336*	*535*	*434*	*235*	*584*	*724*	*722 F*	*657 F*	*674 F*
31 USA	1 471	1 411	1 087	1 237	1 170	970	905	1 376	434	107
Venezuela	414	549	1 233	1 186	1 531	975	987	1 130	1 024	651
Area total	*1 885*	*1 960*	*2 320*	*2 423*	*2 701*	*1 945*	*1 892*	*2 506*	*1 458*	*758*
34 Estonia	...	37	-	320	27	-	-	-	-	-
Gambia	...	...	...	...	...	...	...	30	53	31
Georgia	...	...	...	...	27	23 F	10 F	-	-	-
Germany	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	1	1	0	2	3	0	0	0	-	-
GuineaBissau	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	3 F
Latvia	...	114	-	405	30	49	17	-	7	155
Lithuania	...	112	-	231	65	-	41	32	-	-
Mauritania	69	28	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F
Morocco	40	68	38	9	11	19	3	9	11	10 F
Nigeria	908	682	682 F	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	1	1	1	2	2	2	21	14	13	18
Romania	-	-	20	9	395	84	13	-	-	-
Russian Fed	...	127	521	252	513	159	150	5	74	96
Senegal	390	600	264	354	172	1 099	2 142	1 614	461	691
Ukraine	...	-	-	-	140	57	-	-	-	-
USSR	329	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 745 F*	*1 771 F*	*1 557 F*	*1 615 F*	*1 416 F*	*1 523 F*	*2 429 F*	*1 736 F*	*661 F*	*1 044 F*
37 Bulgaria	4	1	-	6	10	4	8	8 F	11	10
Egypt	...	...	...	...	101	1	0	37	174	307
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
Georgia	...	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Greece	202	223	205	154	240	439	457	377	346	128
Morocco	1	13	8	4	8	14	17	4	1	5 F
Romania	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Russian Fed	...	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	...	...	740	...	1 596	3 153	2 049	1 270	653	1 317
Turkey	10 842	11 822	11 076	9 460	12 334	9 697	16 442	8 078	5 456	4 117

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ukraine	...	-	-	-	7	-	-	1	...	-
USSR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*11 050*	*12 059*	*12 031*	*9 624*	*14 296*	*13 308*	*18 973*	*9 777 F*	*6 641*	*5 920 F*
41 Argentina	598	484	381	241	520	1 105	1 331	202	565	565
Brazil	6 163	5 386 F	5 521 F	5 500 F	5 622 F	5 520 F	5 510 F	5 520 F	5 710 F	5 620 F
Uruguay	30	4	20	8	4	9	13	63	56	11
Area total	*6 791*	*5 874 F*	*5 922 F*	*5 749 F*	*6 146 F*	*6 634 F*	*6 854 F*	*5 785 F*	*6 331 F*	*6 196 F*
47 Estonia	...	21	-	128	53	-	-	-	-	-
Latvia	...	112	-	51	2	-	-	-	-	-
Lithuania	...	53	-	34	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	39	213	551	280	-	-	-	-	-
South Africa	46	37	2	56	65	42	68	34	57	38
Ukraine	...	-	-	-	53	-	-	-	-	-
USSR	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*239*	*262*	*215*	*820*	*453*	*42*	*68*	*34*	*57*	*38*
51 Georgia	...	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	70	...	...	...	...	...	...	...	...	
Russian Fed	...	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	229	21	-	-	-	-	-	-	-
USSR	269	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*339*	*241*	*21*	-	-	-	-	-	-	-
57 Australia	93 F	98 F	82 F	104 F	100 F	48	45	49	54	56
Area total	*93 F*	*98 F*	*82 F*	*104 F*	*100 F*	*48*	*45*	*49*	*54*	*56*
71 Australia	...	...	...	...	...	121	156	98	181	103
Area total	...	...	...	...	...	*121*	*156*	*98*	*181*	*103*
81 Australia	168 F	176 F	147 F	187 F	180 F	100	98	96	96	101
Area total	*168 F*	*176 F*	*147 F*	*187 F*	*180 F*	*100*	*98*	*96*	*96*	*101*
Species total	*28 372 F*	*29 011 F*	*26 473 F*	*25 980 F*	*30 359 F*	*28 594 F*	*35 131 F*	*23 884 F*	*19 503 F*	*19 027 F*
Cobia	**Mafou**			**Cobia**		***Rachycentron canadum***			**1,70(22)221,01**	**CBA**
21 USA	1	5	7	11	8	6	4	3	18	142
Area total	*1*	*5*	*7*	*11*	*8*	*6*	*4*	*3*	*18*	*142*
31 Mexico	666	560	643	678	559	475	363	215	221	219
USA	93	112	140	112	126	157	177	182	152	45
Area total	*759*	*672*	*783*	*790*	*685*	*632*	*540*	*397*	*373*	*264*
34 USSR	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Russian Fed	...	-	-	68	-	-	-	-	-	-
Area total	...	-	-	*68*	-	-	-	-	-	-
51 Bahrain	15	13	26	16	12	22	30	17	32	38
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	2	10	38
Oman	35	248	104	223	105	112	202	107	234	198 F
Pakistan	674	523	777	802	1 066	1 281	1 459	1 541	2 306	1 574
Qatar	58	72	75	53	54	55	62	54	47	56
Russian Fed	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	74	23	58	35	33	52	48	71	124	155
Ukraine	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	41	40 F	45	40	38	39	50	47	50	52
Area total	*897*	*932 F*	*1 089*	*1 169*	*1 308*	*1 561*	*1 851*	*1 839*	*2 803*	*2 111 F*
57 Malaysia	162	114	112	117	119	164	131	109	62	76
Area total	*162*	*114*	*112*	*117*	*119*	*164*	*131*	*109*	*62*	*76*
61 China Taiwan	...	...	822	381	21	23	843	978	779	692
Area total	...	...	*822*	*381*	*21*	*23*	*843*	*978*	*779*	*692*
71 Malaysia	453	805	304	1 032	527	447	476	374	279	292
Philippines	824	1 004	970	719	849	1 076	1 714	1 344	1 006	964
Area total	*1 277*	*1 809*	*1 274*	*1 751*	*1 376*	*1 523*	*2 190*	*1 718*	*1 285*	*1 256*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*3 103*	*3 532 F*	*4 087*	*4 287*	*3 517*	*3 909*	*5 559*	*5 044*	*5 320*	*4 541 F*
Cobias, nei	**Mafous, nca**			**Cobias, nep**		***Rachycentridae***			**1,70(22)**	**CBX**
51 Oman	96	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*96*	...	...	...	...	...	...	...	...	..
Species total	*96*	..	..	...	...	..	...	...	...	..
Atlantic horse mackerel	**Chinchard d'Europe**			**Jurel**		***Trachurus trachurus***			**1,70(23)004,01**	**HOM**
27 Belgium	11	15	10	13	27	34	74	58	51	28
Bulgaria	-	8	-	44	-	-	226	260 F	270 F	250
Channel Is	2	2 F	2	2 F	2 F	0	0	0	0	5
Denmark	53 882	117 402	89 238	72 849	60 392	49 663	49 426	53 616	56 167	63 929
Estonia	...	-	219	76	13	293	-	55	-	80
Faeroe Is	4 565	4 500	4 527	2 562	1 710	10 877	10 531	505	950	992
France	6 401	6 339	9 422	1 329	1 737	7 800	6 408	6 152	16 000	29 849
Germany	552	5 537	9 206	13 103	21 488	21 722	29 381	17 277	20 407	21 815
Iceland	-	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Ireland	31 539	39 315	32 148	35 294	50 905	50 538	68 556	85 804	178 355	127 876
Latvia	...	-	266	140	109	457	2 803	-	6	-
Lithuania	...	-	84	-	42	-	-	-	232	7 400
Netherlands	65 574	50 503	67 793	98 424	123 759	122 553	146 423	101 845	113 828	135 965
Norway	16 991	44 980	89 107	121 752	53 391	107 555	128 338	94 648	96 132	15 556
Portugal	31 068	26 696	25 353	21 621	20 079	23 821	25 307	19 040	17 701	14 054
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360
Russian Fed	...	622	547	282	923	839	1 197	996	1 709	804
Spain	46 716	39 630	28 176	23 876	31 517	28 075	29 829	30 000 F	32 000 F	31 000 F
Sweden	2	0	0	0	0	0	2	207	447	166
Ukraine	...	-	7	106	-	-	264	74	-	-
USSR	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	3 824	21 321	17 728	22 154	20 009	16 385	16 456	32 143	48 203	49 927
Area total	*261 209*	*356 870 F*	*373 833*	*413 627 F*	*386 103 F*	*440 612*	*515 221*	*442 680 F*	*582 458 F*	*500 056 F*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213
Portugal	792	195	8	18	921	621	207	14	2	11
Spain	-	458	231	337	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 938
Area total	*792*	*653*	*239*	*355*	*921*	*621*	*207*	*14*	*2*	*2 162*
37 Greece	677	863	588	537	567	481	582	1 628	1 860	2 484
Israel	140 F	140	129 F	135 F	114 F	112	114 F	102 F	340	65
Slovenia	...	...	...	...	...	38	41	12	7	9
Syria	30 F	25 F	31 F	33 F	28 F	39 F	40 F	39 F	39 F	60
Turkey	10 864	11 504	13 124	14 216	9 300	8 913	27 321	20 019	7 431	7 559
Area total	*11 711 F*	*12 532 F*	*13 872 F*	*14 921 F*	*10 009 F*	*9 583 F*	*28 098 F*	*21 800 F*	*9 677 F*	*10 177*
Species total	*273 712 F*	*370 055 F*	*387 944 F*	*428 903 F*	*397 033 F*	*450 816 F*	*543 526 F*	*464 494 F*	*592 137 F*	*512 395 F*
Blue jack mackerel	**Chinchard du large**			**Jurel de altura (=Chicharro)**		***Trachurus picturatus***			**1,70(23)004,02**	**JAA**
27 Portugal	-	-	2 866	...	...	1 212	...	...	..	..
Area total	-	-	*2 866*	...	...	*1 212*	...	...	...	..
Species total	-	-	*2 866*	...	...	*1 212*	...	...	...	.
Japanese jack mackerel	**Chinchard du Japon**			**Jurel japonés**		***Trachurus japonicus***			**1,70(23)004,03**	**JJM**
61 China Taiwan	...	...	605	257	198	90	193	358	4 841	4 218
Japan	181 417	227 770	181 456	221 974	223 005	223 412	311 949	326 130	312 994	330 406
Korea Rep	13 929	39 745	22 969	17 376	16 259	27 715	38 095	38 433	12 269	14 542
Area total	*195 346*	*267 515*	*205 030*	*239 607*	*239 462*	*251 217*	*350 237*	*364 921*	*330 104*	*349 166*
Species total	*195 346*	*267 515*	*205 030*	*239 607*	*239 462*	*251 217*	*350 237*	*364 921*	*330 104*	*349 166*
Chilean jack mackerel	**Chinchard du Chili**			**Jurel chileno**		***Trachurus murphyi***			**1,70(23)004,05**	**CJM**
77 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Bulgaria	-	-	-	1 649	-	-	-	-	-	-
Chile	1 770 037	2 138 255	2 390 117	2 471 875	3 020 512	3 212 060	3 236 244	4 041 447	4 404 193	3 883 326
Cuba	35 980	44 209	24 486	41 197	30 828	3 196	-	-	-	-
Ecuador	-	-	2 312	138	23 123	22 818	9 946	23 723	174 393	56 781
Estonia	...	82 590	77 351	78 627	60 318	376	-	-	-	-
Georgia	...	23 134	26 358	36 130	12 181	-	-	-	-	-
Japan	8 815	6 871	701	157	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	2 018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	128 966	128 692	113 221	83 719	2 298	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Lithuania	...	75 122	102 980	80 874	109 292	7 842	-	-	-	-
Peru	46 304	118 076	140 720	191 139	136 337	96 660	130 681	196 771	376 600	438 736
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	498 214	662 626	688 551	419 650	31 357	-	-	-	-
Ukraine	...	130 262	98 285	124 894	57 788	-	-	-	-	-
USSR	818 628	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 681 782*	*3 245 699*	*3 654 628*	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 376 607*	*3 376 871*	*4 261 941*	*4 955 186*	*4 378 843*
Species total	*2 681 782*	*3 245 699*	*3 654 628*	*3 828 452*	*3 953 748*	*3 376 607*	*3 376 871*	*4 261 941*	*4 955 186*	*4 378 843*
Pacific jack mackerel	**Chinchard gros yeux**			**Chicharro ojotón**		***Trachurus symmetricus***			**1,70(23)004,06**	**PJM**
67 Japan	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	217	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	174	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	1	277	200	147	-
Area total	*220*	*39*	-	-	*174*	*1*	*277*	*200*	*147*	-
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	203	96	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	28	-	-	104	-	-	-	-	-
USSR	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	12 098	10 227	12 892	4 064	1 641	1 189	1 504	2 697	1 728	2 176
Area total	*12 100*	*10 255*	*13 095*	*4 160*	*1 745*	*1 189*	*1 504*	*2 697*	*1 728*	*2 176*
Species total	*12 320*	*10 294*	*13 095*	*4 160*	*1 919*	*1 190*	*1 781*	*2 897*	*1 875*	*2 176*
Mediterranean horse mackerel	**Chinchard à queue jaune**			**Jurel mediterráneo**		***Trachurus mediterraneus***			**1,70(23)004,08**	**HMM**
37 Bulgaria	826	1 677	1 101	164	232	82	79	80 F	70	68
Croatia	...	...	...	...	...	589	787	566	453	361
Greece	8 570	6 625	6 347	5 389	7 103	8 578	8 263	11 323	8 331	8 039
Malta	41	20	10	22	5	7	6	5	8	5
Romania	997	2 666	1 459	165	48	22	30	35	23	13
Turkey	97 416	98 056	99 786	71 984	24 548	20 421	8 027	11 742	11 260	12 500
Ukraine	...	-	-	-	2	0	0	1	2	...
Yugoslavia	...	...	...	...	...	3	7	10	15	16
Yugoslav SFR	1 106	836	860	905	517 F	-	-	-	-	-
Area total	*108 956*	*109 880*	*109 563*	*78 629*	*32 455 F*	*29 702*	*17 199*	*23 762 F*	*20 162*	*21 002*
Species total	*108 956*	*109 880*	*109 563*	*78 629*	*32 455 F*	*29 702*	*17 199*	*23 762 F*	*20 162*	*21 002*
Rough scad	**Chinchard frappeur**			**Chicharro garretón**		***Trachurus lathami***			**1,70(23)004,11**	**RSC**
41 Argentina	157	722	666	232	316	227	207	214	196	196
Area total	*157*	*722*	*666*	*232*	*316*	*227*	*207*	*214*	*196*	*196*
Species total	*157*	*722*	*666*	*232*	*316*	*227*	*207*	*214*	*196*	*196*
Cape horse mackerel	**Chinchard du Cap**			**Jurel del Cabo**		***Trachurus capensis***			**1,70(23)004,13**	**HMC**
47 Bulgaria	49 391	43 791	43 428	6 459	-	-	-	-	-	-
Cuba	35 470	23 637	27 146	7 720	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	25 838	-	-	10 887	33 127	31 447	31 372	28 655	-
Georgia	...	52 125	50 350	15 042	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-
Israel	356	222	561	253	-	-	-	-	-	-
Japan	12 632	12 438	7 339	6 275	3 491	1 951	-	27	18	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	189	575	-	-
Latvia	...	35 087	-	-	3 280	50	-	-	-	-
Lithuania	...	43 462	...	...	3 189	19 546	16 460	1 726	-	-
Namibia	302	746	1 201	85 139	83 154	116 313	73 520	34 120	52 176	92 335
Poland	29 280	-	-	-	-	-	-	-	3 058	1 700
Portugal	1 379	...	1 227	-	-	-	-	-	-	-
Romania	66 731	46 743	51 021	7 189	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	74 878	77 870	145 494	95 575	136 576	140 525	116 695	78 429
South Africa	61 042	199 648	83 828	51 074	35 564	33 640	35 429	20 031	10 262	31 995
Spain	17 592	14 773	11 442	6 442 F	177	198	200 F	500 F	200 F	200 F
Ukraine	...	85 257	153 431	72 779	148 111	66 319	88 706	50 719	18 060	27 121
USSR	282 679	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	2 877	18 596	9 805
Area total	*556 854*	*583 767*	*505 852*	*336 242 F*	*440 147*	*372 069 F*	*384 527 F*	*283 472 F*	*247 720 F*	*241 585 F*
Species total	*556 854*	*583 767*	*505 852*	*336 242 F*	*440 147*	*372 069 F*	*384 527 F*	*283 472 F*	*247 720 F*	*241 585 F*
Cunene horse mackerel	**Chinchard du Cunène**			**Jurel de Cunene**		***Trachurus trecae***			**1,70(23)004,14**	**HMZ**
47 Angola	17 614	52 463	59 600	64 928	34 573	31 475	43 970	29 459	25 308	19 764
Estonia	...	-	19 571	13 036	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	...	260	20	-	-
Latvia	...	-	16 912	4 293	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Lithuania	...	-	25 203	3 336	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	37 411	30 384	51 576	72 866	57 980	70 408	53 760	58 466
Ukraine	...	78 346	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	88 058	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*105 672*	*130 809*	*158 697*	*115 977*	*86 149*	*104 341*	*102 210*	*99 887*	*79 068*	*78 230*
Species total	*105 672*	*130 809*	*158 697*	*115 977*	*86 149*	*104 341*	*102 210*	*99 887*	*79 068*	*78 230*
Greenback horse mackerel	**Chinchard dos vert**			**Jurel verde**		***Trachurus declivis***			**1,70(23)004,15**	**HMG**
81 Estonia	...	2 422	2 016	516	16 392	-	-	-	-	-
Georgia	...	-	-	-	2 563	-	-	-	-	-
Latvia	...	3 541	7 490	9 266	13 639	-	-	-	-	-
Lithuania	...	2 633	5 368	6 064	12 752	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	49 333	39 293	47 537	78 949	2 892	4 260	1 804	1 602	2 280
Ukraine	...	868	2 376	4 135	7 268	2 878	7 937	4 192	8 990	13 093
USSR	107 329	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*107 329*	*58 797*	*56 543*	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*	*5 996*	*10 592*	*15 373*
Species total	*107 329*	*58 797*	*56 543*	*67 518*	*131 563*	*5 770*	*12 197*	*5 996*	*10 592*	*15 373*
Jack and horse mackerels nei	**Chinchards noirs nca**			**Jureles nep**		***Trachurus spp***			**1,70(23)004**	**JAX**
34 Bulgaria	-	-	-	10	1 556	-	-	-	-	-
China Main	-	-	-	1	-	11	4	3	0	0
Congo Dem R	720 F	720 F	720 F	720 F	1 370 F	1 370 F	1 510 F	1 370 F	1 397 F	1 432 F
Congo Rep	115	310	432 F	460 F	357 F	368 F	342 F	26	64	56 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	29 526	33 348	26 755	24 862	12 305	32 036	12 364	1 989	1 903
Gambia	69	122	80	175	117	275	128	104	336	312
Georgia	...	983	1 505	2 269	2 926	2 500 F	1 350 F	500 F	-	-
Germany	17 973	2 203	620	3 426	-	-	-	-	-	-
Ghana	36	356	224	2 991	1 774	762	1 893	2 741	9 504	10 915
Greece	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	4	4	28	3	19	0	0
Italy	592	783	700	249	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	176	73	41	30	83	-	-	12	12
Latvia	...	45 834	44 980	46 842	40 236	33 947	34 799	34 764	38 824	14 818
Liberia	-	-	-	-	5	3	3	3	12	-
Libya	-	-	-	174	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	37 682	33 054	37 807	59 751	25 913	16 580	11 716	-	-
Morocco	12 393	14 720	13 240	13 855	11 433	17 987	24 881	23 717	23 130	10 660
Panama	-	-	-	-	24	-	3	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 583
Portugal	1 555	1 790	1 566	1 865	1 170	1 170	551	299	206	599
Romania	64 452	42 711	25 031	8 615	16 908	16 706	441	-	-	-
Russian Fed	...	114 006	94 605	81 159	57 328	84 857	53 644	40 908	86 123	73 446
St Vincent	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Senegal	4 947	4 482	3 016	3 180	5 749	1 352	1 710	1 093	1 027	521
Togo	941	363	264	149	135	92	107	224	149	163
Ukraine	...	34 897	27 572	28 770	34 002	28 823	43 242	41 246	56 236	42 471
USSR	245 329	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
Area total	*349 122 F*	*331 670 F*	*281 030 F*	*259 521 F*	*259 737 F*	*228 552 F*	*213 240 F*	*171 097 F*	*219 009 F*	*160 891 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	50	68
Algeria	4 491	5 208	3 612	3 443 F	2 939 F	3 748 F	3 725 F	5 296 F	6 552	6 170 F
Egypt	19	5	222	434	656	346	354	-	-	-
France	640	578	523	585	740	603	519	272	311	422
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	90
Georgia	...	32	19	25	...	8	7	27	7	25
Italy	9 722	8 322	8 278	6 702	7 736	6 014	6 214	6 164	7 458	6 790
Libya	1 500 F	1 700 F	2 000 F	2 150 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050	3 100 F
Morocco	2 950	3 318	4 053	3 571	3 304	3 631	3 916	5 073	7 344	4 811
Russian Fed	...	91	30	5	2	-	-	1	1	-
Spain	4 347	3 381	4 375	4 375 F	4 393 F	4 300 F	4 500 F	5 000 F	4 500 F	4 000 F
Tunisia	4 325 F	4 266 F	3 315	2 627	2 625	2 503	2 382	3 704	4 116	4 755
Ukraine	...	275	255	28	-	-	-	-	-	-
USSR	3 543	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*31 537 F*	*27 176 F*	*26 682 F*	*23 945 F*	*24 745 F*	*23 703 F*	*24 367 F*	*28 537 F*	*33 389 F*	*30 231 F*
41 Cuba	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Italy	88	-	50	63	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	-	-	-	-	49	-	-	-	-
Area total	*88*	*0*	*50*	*65*	-	*49*	-	-	-	-
47 Germany	29 475	21 300	22 084	14 753	-	-	-	-	-	-
Italy	80	112	51	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	13	24	29	1 872	740	-	-	33
Panama	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	-	19 871	24 836	-	-	-
Area total	*29 555*	*21 412*	*22 148*	*14 782*	*29*	*21 743*	*25 576*	-	-	*33*
51 Georgia	...	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	84	115	50	104	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	3	220	-	-	-	-	65	-	-
Ukraine	...	801	1 323	179	17	...	127	...	3	...
USSR	7 353	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	823	823	820	855	949	921	990	990	4 412	1 380
Area total	*8 260*	*1 765*	*2 413*	*1 138*	*966*	*921*	*1 117*	*1 055*	*4 415*	*1 380*
57 Japan	...	...	...	...	141	...	...	...	-	-
Area total	...	...	...	...	*141*	...	...	...	-	-
71 Korea Rep	255	14	58	53	19	...	3	38	-	-
Area total	*255*	*14*	*58*	*53*	*19*	-	*3*	*38*	-	-
81 Japan	6 913	12 871	13 111	13 436	13 944	16 627	14 043	10 034	4 111	335
Korea Rep	3 468	2 080	837	1 433	293	1 315	1 260	359	474	1 157
New Zealand	13 000	16 000	18 388	21 626	21 363	25 087	34 838	34 002	31 919	29 085
Norway	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-
Area total	*23 381*	*30 951*	*32 336*	*36 495*	*35 600*	*43 032*	*50 144*	*44 395*	*36 504*	*30 577*
Species total	*442 198 F*	*412 988 F*	*364 717 F*	*335 999 F*	*321 237 F*	*318 000 F*	*314 447 F*	*245 122 F*	*293 317 F*	*223 112 F*
Japanese scad	**Comète japonaise**			**Macarela japonesa**		***Decapterus maruadsi***			**1,70(23)043,07**	**RSA**
61 China Taiwan	...	...	1 800	2 001	1 746	1 937	1 987	3 356	3 626	5 059
Japan	70 624	62 590	98 271	109 230	91 787	62 101	49 900	47 810	72 109	57 319
Area total	*70 624*	*62 590*	*100 071*	*111 231*	*93 533*	*64 038*	*51 887*	*51 166*	*75 735*	*62 378*
71 Japan	-	-	27	20	8	-	13	-	-	-
Area total	-	-	*27*	*20*	*8*	-	*13*	-	-	-
Species total	*70 624*	*62 590*	*100 098*	*111 251*	*93 541*	*64 038*	*51 900*	*51 166*	*75 735*	*62 378*
Indian scad	**Comète indienne**			**Macarela índica**		***Decapterus russelli***			**1,70(23)043,08**	**RUS**
51 Oman	423	2 327	536	947	...	...	...	...	...	...
Area total	*423*	*2 327*	*536*	*947*	...	...	...	...	...	...
57 Malaysia	13 612	10 882	13 609	15 558	6 641	6 969	10 507	9 979	10 392	8 748
Thailand	14 298	17 743	22 330	22 559	23 982	8 434	8 984	35 994	36 600	37 000
Area total	*27 910*	*28 625*	*35 939*	*38 117*	*30 623*	*15 403*	*19 491*	*45 973*	*46 992*	*45 748*
61 China Taiwan	...	...	14 729	24 598	4 885	380	927	678	299	382
Area total	...	...	*14 729*	*24 598*	*4 885*	*380*	*927*	*678*	*299*	*382*
71 Malaysia	40 692	26 776	29 020	35 986	46 557	37 676	54 215	51 662	45 231	50 985
Thailand	41 842	14 016	17 263	10 676	22 747	42 525	46 186	38 394	39 000	39 800
Area total	*82 534*	*40 792*	*46 283*	*46 662*	*69 304*	*80 201*	*100 401*	*90 056*	*84 231*	*90 785*
Species total	*110 867*	*71 744*	*97 487*	*110 324*	*104 812*	*95 984*	*120 819*	*136 707*	*131 522*	*136 915*
Scads	**Comètes**			**Macarelas**		***Decapterus spp***			**1,70(23)043**	**SDX**
31 Grenada	78	111	119	68	63	103	104	64	94	82
Area total	*78*	*111*	*119*	*68*	*63*	*103*	*104*	*64*	*94*	*82*
34 Gabon	0	11	0	19	31	170 F	216	216	106	100 F
Ghana	-	117	-	4 170	2 162	993	1 235	963	1 760	1 462
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
Senegal	3 871	4 921	3 375	3 573	3 298	3 362	2 524	1 958	1 973	2 265
Area total	*3 871*	*5 049*	*3 375*	*7 762*	*5 491*	*4 525 F*	*3 975*	*3 137*	*3 839*	*3 881 F*
47 Russian Fed	...	-	167	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	...	-	-	-	327	-	181	...
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*167*	-	-	-	*327*	-	*181*	-
51 Pakistan	1 209	1 205	1 145	1 648	1 110	1 200	1 675	1 875	1 920	1 010

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 458	1 530 F	1 603	1 600	1 550	1 596	1 600	1 783	1 790	1 809
Area total	*2 719*	*2 735 F*	*2 748*	*3 248*	*2 660*	*2 796*	*3 275*	*3 658*	*3 710*	*2 819*
57 Indonesia	20 455	19 236	21 853	26 986	32 039	25 399	24 330	21 642	23 492	30 000
Area total	*20 455*	*19 236*	*21 853*	*26 986*	*32 039*	*25 399*	*24 330*	*21 642*	*23 492*	*30 000*
61 China Main	344 753	251 170	300 000	387 896	419 849	392 021	260 758	430 860	515 298	607 686
China Taiwan	...	...	5 478	2 976	14 136	15 529	16 863	15 041	9 168	32 586
Hong Kong	4 729	3 871	3 956	3 888	5 300	5 895	3 874	4 600	5 254	5 368
Area total	*349 482*	*255 041*	*309 434*	*394 760*	*439 285*	*413 445*	*281 495*	*450 501*	*529 720*	*645 640*
71 Indonesia	124 849	107 955	123 996	143 739	181 235	170 310	179 021	198 251	223 813	243 000
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	1	5	2
Philippines	184 718	179 428	210 622	250 306	278 207	297 902	274 029	235 973	264 472	228 757
Russian Fed	...	74	29	21	-	-	-	-	-	-
Singapore	280	205	166	197	195	157	138	249	209	227
USSR	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*310 382*	*287 662*	*334 813*	*394 263*	*459 637*	*468 369*	*453 188*	*434 474*	*488 499*	*471 986*
77 El Salvador	...	...	...	...	...	247	149	94	156	235
Area total						*247*	*149*	*94*	*156*	*235*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	33	23
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*33*	*23*
Species total	*686 987*	*569 834 F*	*672 509*	*827 087*	*939 175*	*914 884 F*	*766 843*	*913 570*	*1 049 724*	*1 154 666 F*
Blue runner	**Carangue coubali**			**Cojinúa negra**		***Caranx crysos***			**1,70(23)044,26**	**RUB**
31 Dominican Rp	320	307	301	280 F	266	286	300	540	205	194
USA	597	1 095	379	859	545	599	820	552	531	119
Area total	*917*	*1 402*	*680*	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*	*1 092*	*736*	*313*
Species total	*917*	*1 402*	*680*	*1 139 F*	*811*	*885*	*1 120*	*1 092*	*736*	*313*
White trevally	**Carangue dentue**			**Jurel denton**		***Pseudocaranx dentex***			**1,70(23)044,27**	**TRZ**
81 New Zealand	2 593	2 805	3 203	2 868	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869
Area total	*2 593*	*2 805*	*3 203*	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*	*3 406*	*3 910*	*2 869*
Species total	*2 593*	*2 805*	*3 203*	*2 868*	*3 303*	*2 900*	*3 393*	*3 406*	*3 910*	*2 869*
Crevalle jack	**Carangue crevalle**			**Jurel común**		***Caranx hippos***			**1,70(23)044,29**	**CVJ**
34 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambia	-	-	-	-	-	10	0	0	0	0
Ghana	3 278	2 902	2 154	5 254	4 723	5 321	4 399	5 603	4 422	2 884
Area total	*3 278*	*2 902*	*2 154*	*5 254*	*4 723*	*5 331*	*4 399*	*5 603*	*4 422*	*2 884*
47 Angola	11	227	59	124	13	0	15	43	42	39
Area total	*11*	*227*	*59*	*124*	*13*	*0*	*15*	*43*	*42*	*39*
Species total	*3 289*	*3 129*	*2 213*	*5 378*	*4 736*	*5 331*	*4 414*	*5 646*	*4 464*	*2 923*
False scad	**Comète coussut**			**Macarela real**		***Caranx rhonchus***			**1,70(23)044,42**	**HMY**
34 Gambia	59	125	113	97	42	...	...	...	...	...
Ghana	3 234	4 534	2 633	12 791	4 568	2 472	2 213	4 040	3 483	3 301
Liberia	102	126	89	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Romania	6 780	6 934	3 432	5 461	10 045	12 506	367	-	-	-
Area total	*10 175*	*11 719*	*6 268*	*18 349*	*14 655*	*14 978*	*2 580*	*4 040*	*3 483*	*3 301*
Species total	*10 175*	*11 719*	*6 268*	*18 349*	*14 655*	*14 978*	*2 580*	*4 040*	*3 483*	*3 301*
Jacks, crevalles, nei	**Chinchards, carangues, nca**			**Jureles, pámpanos, nep**		***Caranx spp***			**1,70(23)044**	**TRE**
01 Benin	24	55	80	74 F	68 F	65 F	70 F	63	101	94 F
Area total	*24*	*55*	*80*	*74 F*	*68 F*	*65 F*	*70 F*	*63*	*101*	*94 F*
31 Colombia	235	224	98	106	49	137	217	496	510	1 111
Cuba	523	481	527	465	421	323	268	427	344	348

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Dominican Rp	45	49	232	210 F	179	254	270	486	144	424
Grenada	16	21	10	9	7	8	17	8	7	10
Mexico	3 019	2 975	2 509	2 460	1 192	1 580	2 587	2 766	5 437	6 078
Trinidad Tob	300 F	320 F	350 F	370 F	387	500 F	501	328	350 F	340 F
USA	206	372	472	494	610	398	523	500	674	534
Venezuela	2 449	3 724	4 549	5 141	4 051	5 247	5 136	4 271	3 439	3 732
Area total	*6 793 F*	*8 166 F*	*8 747 F*	*9 255 F*	*6 896*	*8 447 F*	*9 519*	*9 282*	*10 905 F*	*12 577 F*
34 Benin	759	1 493	559	493 F	459 F	369 F	400 F	450 F	437 F	437 F
Congo Rep	35	0	0	0	0	0	0	16	15 F	13 F
Cote dIvoire	...	315	212	131	144	81	415	377	128	250 F
Estonia	...	669	600	962	457	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	31	47	594
Gambia	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 75	0 73	0 88	73	172
Georgia	-	-	-	103	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	6	3	44	40	51	108	31	14	57	13
GuineaBissau	41 F	40 F	46 F	46 F	43 F	45 F	46 F	50 F	100 F	100 F
Korea Rep	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	1 037	798	1 248	29	286	66	-	-	-
Liberia	845	580	516	13	256	170	97	96	76	62
Lithuania	...	853	570	885	77	-	209	-	-	-
Nigeria	...	...	...	...	...	2 049	3 290	2 414	636	156
Portugal	-	-	-	67	32	32	102	188	44	134
Russian Fed	...	2 589	1 087	1 905	5 144	220	126	13	53	15
Senegal	3 390	6 147	1 285	1 015	2 188	6 988	3 373	4 636	4 772	3 299
Sierra Leone	180 F	180 F	180 F	170 F	481	475	469	468	467	470 F
Ukraine	...	-	-	1 308	-	76	47	...	...	...
USSR	3 257	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 538 F*	*13 906 F*	*5 897 F*	*8 386 F*	*9 361 F*	*10 974 F*	*8 744 F*	*8 841 F*	*6 905 F*	*5 715 F*
37 Cyprus	30	4	4	4	6	13	12	38	16	28
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 071
Area total	*30*	*4*	*4*	*4*	*6*	*13*	*12*	*38*	*16*	*1 099*
41 Brazil	5 107	4 463 F	4 575 F	4 500 F	4 600 F	4 520 F	4 510 F	4 520 F	4 680 F	4 600 F
Korea Rep	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 107*	*4 479 F*	*4 575 F*	*4 500 F*	*4 600 F*	*4 520 F*	*4 510 F*	*4 520 F*	*4 680 F*	*4 600 F*
47 Estonia	...	-	-	-	14	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	60	33	13	33	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	19	-	-	-	-	-
USSR	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*67*	*60*	*33*	*13*	*66*	-	-	-	-	-
51 Djibouti	-	-	5	3	0	0	0	0	0	0
Egypt	3 682	2 927	2 545	5 849	6 919	4 841	14 361	11 823	1 829	8 880
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	48	697	815
Georgia	...	202	-	-	-	-	-	-	-	-
India	4 132	10 187	19 798	40 633	70 628	70 976	53 501	48 378	5 263	4 035
Korea Rep	-	-	-	6	-	81	-	5	-	46
Oman	170	4 837	...	3 437	647	647	1 914	3 988	3 392	2 882 F
Pakistan	2 459	2 707	2 071	2 223	2 651	2 852	3 933	4 003	4 631	3 972
Qatar	96	111	165	219	566	416	361	201	175	222
Seychelles	1 240	1 739	1 404	1 761	1 503	1 925	1 492	1 066	1 284	1 568
Ukraine	...	2 624	3 053	928	167	3	-	-	-	-
USSR	1 612	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	5 510	5 770 F	6 060	6 060	5 800	5 974	6 000	6 682	6 833	6 905
Yemen	562	345	815	556	125	509	174	480	431	413
Area total	*19 463*	*31 449 F*	*35 916*	*61 675*	*89 006*	*88 224*	*81 736*	*76 674*	*24 535*	*29 738 F*
57 India	10 561	14 789	14 816	12 857	13 718	13 923	11 117	11 731	16 176	16 404
Indonesia	2 825	4 317	4 089	4 180	5 368	5 909	7 606	4 166	5 669	6 100
Malaysia	10 590	9 753	6 926	6 606	4 697	4 239	4 859	6 465	7 847	6 524
Area total	*23 976*	*28 859*	*25 831*	*23 643*	*23 783*	*24 071*	*23 582*	*22 362*	*29 692*	*29 028*
61 China Taiwan	34 021	43 470	22 176	12 151	9 573	10 237	9 643	8 270	6 595	7 065
Hong Kong	648	835	540	390	360	286	50	72	106	66
Area total	*34 669*	*44 305*	*22 716*	*12 541*	*9 933*	*10 523*	*9 693*	*8 342*	*6 701*	*7 131*
71 Fiji	980	1 010	1 225	1 598	1 498	1 347	1 795	1 829 F	644	384
Indonesia	11 432	14 355	16 338	15 494	17 336	21 304	19 299	21 920	23 356	25 700
Kiribati	5 665	1 564	566	510 F	520 F	530 F	510 F	500 F	500 F	500 F
Malaysia	12 782	15 610	15 445	13 677	17 392	19 291	24 347	19 893	18 683	19 845
Russian Fed	...	22	2	2	-	-	-	-	-	-
Singapore	630	438	422	424	388	345	331	352	297	312
USSR	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*31 520*	*32 999*	*33 998*	*31 705 F*	*37 134 F*	*42 817 F*	*46 282 F*	*44 494 F*	*43 480 F*	*46 741 F*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
77 Cook Is	60 F	60 F	63 F	66 F	60 F	54 F	55 F	52 F	51 F	46 F
Mexico	1 894	3 290	2 763	2 228	2 388	3 164	983	1 146	1 724	2 051
Russian Fed	...	-	53	27	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 954 F*	*3 350 F*	*2 879 F*	*2 321 F*	*2 448 F*	*3 218 F*	*1 038 F*	*1 198 F*	*1 775 F*	*2 097 F*
87 Colombia	318	281	425	280	92	151	194	181	129	171
Area total	*318*	*281*	*425*	*280*	*92*	*151*	*194*	*181*	*129*	*171*
Species total	*132 459 F*	*167 913 F*	*141 101 F*	*154 397 F*	*183 393 F*	*193 023 F*	*185 380 F*	*175 995 F*	*128 919 F*	*138 991 F*
Atlantic moonfish	**Musso atlantique**		**Jorobado lamparosa**		***Selene setapinnis***			**1,70(23)046,04**		**MOA**
31 Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	1 136	1 010	1 146	2 346	2 158	2 266	2 467	2 603	2 544	1 766
Area total	*1 136*	*1 010*	*1 146*	*2 346*	*2 158*	*2 266*	*2 467*	*2 603*	*2 544*	*1 766*
Species total	*1 136*	*1 010*	*1 146*	*2 346*	*2 158*	*2 266*	*2 467*	*2 603*	*2 544*	*1 766*
African moonfish	**Musso africain**		**Jorobado africano**		***Selene dorsalis***			**1,70(23)046,05**		**LUK**
34 Benin	28	19	32	28 F	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F	24 F
Congo Rep	19	63	88 F	94 F	73 F	75 F	70 F	57 F	54 F	48 F
Cote dIvoire	632	754	1 128	1 252	803	838	1 103	1 178	1 188	1 190 F
Estonia	...	56	-	480	16	-	-	-	-	-
Georgia	...	-	-	34	20	17 F	10 F	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	4 555	2 594	2 049	1 357	946	1 202	882	501	976	907
Latvia	...	216	200	624	...	204	-	-	-	-
Lithuania	...	116	149	521	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	328	671	1 223	284	171	194	176	20	15
Sierra Leone	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 F
Togo	14	12	19	28	9	4	4	3	2	10
Ukraine	...	-	-	436	277	15	91	...	...	...
USSR	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 332*	*4 158*	*4 336 F*	*6 077 F*	*2 454 F*	*2 547 F*	*2 376 F*	*1 940 F*	*2 265 F*	*2 195 F*
Species total	*5 332*	*4 158*	*4 336 F*	*6 077 F*	*2 454 F*	*2 547 F*	*2 376 F*	*1 940 F*	*2 265 F*	*2 195 F*
Florida pompano	**Pompaneau sole**		**Pámpano amarillo**		***Trachinotus carolinus***			**1,70(23)047,03**		**POM**
21 USA	-	-	-	0	0	0	0	1	54	44
Area total	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*54*	*44*
Species total	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*54*	*44*
Pompanos	**Pompaneaux**		**Pámpanos(=Palometas)**		***Trachinotus spp***			**1,70(23)047**		**POX**
31 Dominican Rp	81	85	91	80 F	72	101	58	104	76	57
Mexico	282	487	718	628	615	582	643	602	600	742
Venezuela	65	103	155	192	208	128	140	122	244	307
Area total	*428*	*675*	*964*	*900 F*	*895*	*811*	*841*	*828*	*920*	*1 106*
34 Estonia	...	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Senegal	28	72	20	94	47	...	98	55	64	132
Ukraine	...	-	-	-	-	4	...	...	...	...
Area total	*28*	*72*	*20*	*94*	*47*	*4*	*108*	*55*	*64*	*132*
47 Angola	30	60	82	2	31	52	407	113	9	7
Area total	*30*	*60*	*82*	*2*	*31*	*52*	*407*	*113*	*9*	*7*
51 India	0	169	32 528	...	35 580	49 874	53 087	3 649	6 765	5 706
Oman	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*23*	*169*	*32 528*	...	*35 580*	*49 874*	*53 087*	*3 649*	*6 765*	*5 706*
57 India	680	22 102	501	260	420	782	0	1 043	2 132	2 098
Area total	*680*	*22 102*	*501*	*260*	*420*	*782*	*0*	*1 043*	*2 132*	*2 098*
77 Mexico	339	400	277	264	290	275	303	298	287	206
Area total	*339*	*400*	*277*	*264*	*290*	*275*	*303*	*298*	*287*	*206*
87 Peru	949	807	1 031	921	122	41	895	580	566	460
Area total	*949*	*807*	*1 031*	*921*	*122*	*41*	*895*	*580*	*566*	*460*
Species total	*2 477*	*24 285*	*35 403*	*2 441 F*	*37 385*	*51 839*	*55 641*	*6 566*	*10 743*	*9 715*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Greater amberjack	**Sériole couronnée**			**Pez de limón**		***Seriola dumerili***			**1,70(23)048,01**	**AMB**
37 Croatia	...	...	...	...	...	16	30	55	78	80
Greece	46	53	94	122	209	199	114	199	322	697
Israel	80 F	65	60 F	63 F	53 F	36	37 F	33 F	79	33
Malta	1	0	4	1	3	2	0	0	4	9
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Syria	46 F	38 F	46 F	48 F	41 F	52 F	54 F	52 F	52 F	90
Tunisia	24 F	24 F	37	28	10	122	66	27	59	75
Yugoslavia	...	...	...	...	...	5	12	8	16	11
Yugoslav SFR	107	21	26	25	14 F	-	-	-	-	-
Area total	*304 F*	*201 F*	*267 F*	*287 F*	*330 F*	*432 F*	*313 F*	*374 F*	*610 F*	*995*
Species total	*304 F*	*201 F*	*267 F*	*287 F*	*330 F*	*432 F*	*313 F*	*374 F*	*610 F*	*995*
Japanese amberjack	**Sériole du Japon**			**Medregal del Japón**		***Seriola quinqueradiata***			**1,70(23)048,02**	**AMJ**
61 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	7 564	246
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*7 564*	*246*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*7 564*	*246*
Yellowtail amberjack	**Sériole chicard**			**Medregal rabo amarillo**		***Seriola lalandi***			**1,70(23)048,06**	**YTC**
41 Argentina	85	54	142	49	49	60	24	13	9	9
Area total	*85*	*54*	*142*	*49*	*49*	*60*	*24*	*13*	*9*	*9*
47 Russian Fed	...	...	...	...	...	...	...	...	6	-
South Africa	797	747	882	612	563	566	858	771	769	488
Area total	*797*	*747*	*882*	*612*	*563*	*566*	*858*	*771*	*775*	*488*
51 South Africa	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*882*	*801*	*1 025*	*661*	*612*	*626*	*882*	*784*	*784*	*497*
Amberjacks nei	**Sérioles nca**			**Medregales nep**		***Seriola spp***			**1,70(23)048**	**AMX**
31 Dominican Rp	165	170	68	60 F	85	87	90	62	59	50
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	1 148	1 111
USA	824	1 498	1 532	1 101	1 018	1 711	1 631	1 995	1 294	1 123
Venezuela	222	348	413	382	322	430	286	380	288	338
Area total	*1 211*	*2 016*	*2 013*	*1 543 F*	*1 425*	*2 228*	*2 007*	*2 437*	*2 789*	*2 622*
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	10	33
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	11	-	-	82
Area total	-	-	-	-	-	-	*11*	-	*10*	*115*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	2
Tunisia	97 F	96 F	-	-	-	-	6	-	-	-
Area total	*97 F*	*96 F*	-	-	-	-	*6*	-	*0*	*2*
41 Bulgaria	51	53	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*52*	*53*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Kenya	147	107	114	95	83	72	44	42	89	79
Korea Rep	-	-	-	-	32	13	-	-	-	-
Tanzania	244	358	476	380	343	400	198	143	215	241
Area total	*391*	*465*	*590*	*475*	*458*	*485*	*242*	*185*	*304*	*320*
57 Australia	140 F	147 F	123 F	156 F	150 F	5	7	102	105	100
Korea Rep	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*140 F*	*147 F*	*123 F*	*157 F*	*150 F*	*5*	*7*	*102*	*105*	*100*
61 Japan	35 109	34 611	39 473	52 007	50 830	55 325	43 243	53 801	54 101	50 333
Korea Rep	4 947	7 680	7 787	5 576	5 338	2 520	2 893	3 710	3 745	4 093
Area total	*40 056*	*42 291*	*47 260*	*57 583*	*56 168*	*57 845*	*46 136*	*57 511*	*57 846*	*54 426*
67 Japan	63	125	74	29	55	47	-	-	-	-
Area total	*63*	*125*	*74*	*29*	*55*	*47*	-	-	-	-
71 Japan	22	23	15	5	6	6	5	1	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	2	-	-	48	72	34

B-34 Jacks, mullets, sauries / Chinchards, mulets, balaous / Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*22*	*23*	*15*	*5*	*8*	*6*	*5*	*49*	*72*	*34*
77 Japan	151	150	105	57	104	49	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6
Panama	231	399	733	500	451	808	864	850	341	470
Area total	*382*	*549*	*838*	*557*	*555*	*857*	*864*	*850*	*350*	*476*
81 Australia	1 157 F	1 214 F	1 015 F	1 291 F	1 290 F	401	401	347	348	194
Japan	5	-	23	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	351	389	456	421	435	532	489	281	315	381
Area total	*1 513 F*	*1 603 F*	*1 494 F*	*1 712 F*	*1 725 F*	*933*	*890*	*628*	*663*	*575*
Species total	*43 927 F*	*47 368 F*	*52 407 F*	*62 061 F*	*60 544 F*	*62 406*	*50 168*	*61 762*	*62 139*	*58 670*
Leerfish	**Liche**			**Palometón**		***Lichia amia***			**1,70(23)072,02**	**LEE**
27 Lithuania	...	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Portugal	6	9	2	2	2	1	0	0	0	0
Spain	11	6	38	25	36	593	2	10 F	30 F	20 F
Area total	*17*	*15*	*40*	*27*	*38*	*594*	*2*	*10 F*	*31 F*	*20 F*
34 Estonia	...	43	87	159	89	-	-	-	-	-
Georgia	...	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	22	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Italy	283	358	450	455	851	1 213	1 029	1 029	-	-
Latvia	...	121	-	197	3	41	27	-	18	152
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Lithuania	...	214	-	-	4	30	72	11	-	-
Mauritania	...	95	100 F	100 F	100 F	90 F	80 F	80 F	100 F	100 F
Portugal	1	3	3	4	1	1	0	0	0	0
Romania	-	134	53	79	49	74	-	-	-	-
Russian Fed	...	256	607	530	452	43	24	40	14	84
Sao Tome Prn	23 F	24 F	26 F	30 F	19 F	18 F	22 F	26 F	24 F	25
Senegal	146	374	374	374	374	1 828	501	920	2 450	228
Ukraine	...	277	-	-	-	142	31	2	...	...
USSR	1 501	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 976 F*	*1 907 F*	*1 700 F*	*1 931 F*	*1 942 F*	*3 480 F*	*1 786 F*	*2 108 F*	*2 606 F*	*591 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	87	80 F
Italy	1 556	1 656	1 089	863	867	744	776	629	948	643
Tunisia	146 F	144 F	206	260	208	176	134	100	101	93
Turkey	928	1 568	930	789	550	563	923	950	1 345	1 544
Area total	*2 630 F*	*3 368 F*	*2 225*	*1 912*	*1 625*	*1 483*	*1 833*	*1 679*	*2 481*	*2 360 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	51	90	30	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*51*	*90*	*30*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*4 674 F*	*5 380 F*	*3 995 F*	*3 870 F*	*3 605 F*	*5 557 F*	*3 621 F*	*3 797 F*	*5 118 F*	*2 971 F*
Rainbow runner	**Comète saumon**			**Macarela salmón**		***Elagatis bipinnulata***			**1,70(23)134,01**	**RRU**
31 Grenada	33	15	13	30	14	11	19	6	32	14
Area total	*33*	*15*	*13*	*30*	*14*	*11*	*19*	*6*	*32*	*14*
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
Oman	73	135	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*73*	*135*	...	...	...	...	...	...	...	*3*
57 Indonesia	1 637	1 580	1 358	1 588	1 136	1 506	1 492	1 892	1 520	1 500
Malaysia	606	56	183	188	507	232	262	479	470	262
Area total	*2 243*	*1 636*	*1 541*	*1 776*	*1 643*	*1 738*	*1 754*	*2 371*	*1 990*	*1 762*
71 Indonesia	3 463	4 635	4 463	4 576	4 776	5 063	5 341	5 385	6 195	6 500
Malaysia	449	148	83	655	878	477	369	359	267	128
Philippines	5 935	5 303	6 149	5 492	5 234	2 442	11 608	4 503	4 966	4 505
Area total	*9 847*	*10 086*	*10 695*	*10 723*	*10 888*	*7 982*	*17 318*	*10 247*	*11 428*	*11 133*
Species total	*12 196*	*11 872*	*12 249*	*12 529*	*12 545*	*9 731*	*19 091*	*12 624*	*13 450*	*12 912*
Golden trevally	**Carangue royale**			**Jurel dorado**		***Gnathanodon speciosus***			**1,70(23)151,01**	**GLT**
51 Qatar	68	...	...	230	...	223	224	123	98	101
Untd Arab Em	904	950 F	904	600	580	595	600	673	336	340
Area total	*972*	*950 F*	*904*	*830*	*580*	*818*	*824*	*796*	*434*	*441*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*972*	*950 F*	*904*	*830*	*580*	*818*	*824*	*796*	*434*	*441*
Torpedo scad	**Comète torpille**			**Macarela torpedo**		***Megalaspis cordyla***			**1,70(23)179,01**	**HAS**
51 Oman	104	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pakistan	2 950	2 430	2 300	2 400	2 550	4 525	5 863	3 369	6 511	3 000
Untd Arab Em	851	890 F	936	936	925	952	960	1 079	944	954
Area total	*3 905*	*3 320 F*	*3 236*	*3 336*	*3 475*	*5 477*	*6 823*	*4 448*	*7 455*	*3 954*
57 Indonesia	4 644	4 931	5 466	5 587	5 808	10 022	10 220	7 057	6 916	7 400
Malaysia	3 887	4 764	3 841	3 061	4 644	4 459	4 724	9 332	12 896	8 324
Thailand	4 668	4 972	8 428	8 799	11 026	4 517	4 716	14 143	14 400	14 500
Area total	*13 199*	*14 667*	*17 735*	*17 447*	*21 478*	*18 998*	*19 660*	*30 532*	*34 212*	*30 224*
61 China Taiwan	...	...	180	74	171	221	454	205	65	233
Area total	...	...	*180*	*74*	*171*	*221*	*454*	*205*	*65*	*233*
71 Indonesia	5 152	5 862	5 054	5 899	7 498	7 803	16 685	6 930	7 187	8 100
Malaysia	3 871	5 876	5 192	4 555	5 282	7 955	10 585	7 474	6 574	6 588
Philippines	6 790	7 395	7 462	8 453	9 297	10 316	8 344	7 988	6 097	5 864
Thailand	17 580	19 907	19 749	13 884	12 335	18 067	18 581	20 809	21 180	21 200
Area total	*33 393*	*39 040*	*37 457*	*32 791*	*34 412*	*44 141*	*54 195*	*43 201*	*41 038*	*41 752*
Species total	*50 497*	*57 027 F*	*58 608*	*53 648*	*59 536*	*68 837*	*81 132*	*78 386*	*82 770*	*76 163*
Queenfishes	**Sauteurs**			**Jureles saltadores**		***Scomberoides(=Chorinemus)spp***			**1,70(23)231**	**QUE**
51 Bahrain	7	6	-	-	...	...	...	...	...	...
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
Oman	...	...	...	...	...	...	281	531	1 019	866 F
Qatar	0	0	0	39	73	90	72	45	49	57
Saudi Arabia	...	...	...	...	...	...	...	154	312	349
Untd Arab Em	1 774	1 860 F	1 950	1 700	1 650	1 700	1 700	1 931	1 981	2 002
Area total	*1 781*	*1 866 F*	*1 950*	*1 739*	*1 723*	*1 790*	*2 053*	*2 661*	*3 361*	*3 282 F*
57 Indonesia	249	1 105	1 020	2 207	1 797	2 525	1 786	2 396	3 029	3 800
Malaysia	487	628	546	442	528	449	579	454	219	389
Area total	*736*	*1 733*	*1 566*	*2 649*	*2 325*	*2 974*	*2 365*	*2 850*	*3 248*	*4 189*
71 Indonesia	7 196	6 752	8 063	9 551	12 440	9 940	11 207	10 150	11 878	12 800
Malaysia	267	915	891	1 505	1 124	1 763	1 730	2 701	3 093	2 851
Philippines	3 794	4 652	4 362	3 882	4 743	3 648	4 184	4 182	3 106	2 965
Area total	*11 257*	*12 319*	*13 316*	*14 938*	*18 307*	*15 351*	*17 121*	*17 033*	*18 077*	*18 616*
Species total	*13 774*	*15 918 F*	*16 832*	*19 326*	*22 355*	*20 115*	*21 539*	*22 544*	*24 686*	*26 087 F*
Atlantic bumper	**Sapater**			**Casabe**		***Chloroscombrus chrysurus***			**1,70(23)268,01**	**BUA**
34 Estonia	...	-	768	1 282	929	-	-	-	-	-
Ghana	5 422	3 558	4 181	7 867	7 342	5 153	6 742	4 644	2 482	2 466
Latvia	...	174	1 100	1 664	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	192	701	-	1 002	396	2 220	-	-	-
Romania	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	683	1 596	3 474	2 860	139	3 274	702	59	-
Senegal	1 954	3 709	2 335	2 141	1 136	1 200	495	401	371	722
Sierra Leone	20 F	20 F	20 F	20 F	...	...	...	...	0	0
USSR	5 957	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 353 F*	*8 336 F*	*10 728 F*	*16 448 F*	*13 269*	*6 888*	*12 731*	*5 747*	*2 912*	*3 188*
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	-	-	26	171	-	-	-	-	-
Latvia	...	380	-	12	137	-	-	-	-	-
Lithuania	...	470	-	17	259	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	1 058	405	122	359	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	66	-	-	-	-	-
USSR	2 034	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 034*	*1 908*	*405*	*177*	*992*	-	-	-	-	-
77 Russian Fed	...	19	211	68	-	-	-	-	-	-
Area total	...	*19*	*211*	*68*	-	-	-	-	-	-
Species total	*15 387 F*	*10 263 F*	*11 344 F*	*16 693 F*	*14 261*	*6 888*	*12 731*	*5 747*	*2 912*	*3 188*
Bumpers	**Sapateures**			**Casabes**		***Chloroscombrus spp***			**1,70(23)268**	**BUZ**
87 Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	8 346	17 999	1 706

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*8 346*	*17 999*	*1 706*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*8 346*	*17 999*	*1 706*
Parona leatherjacket	**Sauteur parone**			**Parona**		***Parona signata***			**1,70(23)283,01**	**PAO**
41 Uruguay	626	610	673	221	368	377	491	664	391	439
Area total	*626*	*610*	*673*	*221*	*368*	*377*	*491*	*664*	*391*	*439*
Species total	*626*	*610*	*673*	*221*	*368*	*377*	*491*	*664*	*391*	*439*
Bigeye scad	**Sélar coulisou**			**Chicharro ojón**		***Selar crumenophthalmus***			**1,70(23)291,01**	**BIS**
31 Grenada	231	198	85	292	233	324	341	191	48	91
Venezuela	1 780	1 608	1 889	2 730	2 762	2 091	2 801	2 531	2 836	2 353
Area total	*2 011*	*1 806*	*1 974*	*3 022*	*2 995*	*2 415*	*3 142*	*2 722*	*2 884*	*2 444*
51 Oman	939	...	. .	..	...	. .	...	...	...	.
Area total	*939*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
71 Philippines	35 461	36 530	38 614	41 255	36 264	37 766	33 200	49 937	43 592	43 660
Area total	*35 461*	*36 530*	*38 614*	*41 255*	*36 264*	*37 766*	*33 200*	*49 937*	*43 592*	*43 660*
Species total	*38 411*	*38 336*	*40 588*	*44 277*	*39 259*	*40 181*	*36 342*	*52 659*	*46 476*	*46 104*
Yellowstripe scad	**Sélar à bande dorée**			**Chicharro banda dorada**		***Selaroides leptolepis***			**1,70(23)422,01**	**TRY**
51 Untd Arab Em	324	340 F	356	356	345	355	360	403	2 878	2 908
Area total	*324*	*340 F*	*356*	*356*	*345*	*355*	*360*	*403*	*2 878*	*2 908*
57 Malaysia	2 331	2 576	2 966	3 041	2 749	2 708	2 946	3 684	2 903	3 656
Area total	*2 331*	*2 576*	*2 966*	*3 041*	*2 749*	*2 708*	*2 946*	*3 684*	*2 903*	*3 656*
71 Malaysia	14 779	15 875	19 140	19 389	21 319	22 427	26 510	23 870	20 956	24 467
Area total	*14 779*	*15 875*	*19 140*	*19 389*	*21 319*	*22 427*	*26 510*	*23 870*	*20 956*	*24 467*
Species total	*17 434*	*18 791 F*	*22 462*	*22 786*	*24 413*	*25 490*	*29 816*	*27 957*	*26 737*	*31 031*
Carangids nei	**Carangidés nca**			**Carángidos nep**		***Carangidae***			**1,70(23)**	**CGX**
31 Barbados	12	6	31	14	23	31	28	15	24	28
Bermuda	...	...	...	45	79	56	60	59	86	70
Dominican Rp	64	56	208	190 F	49	65	18	32	80	30
Venezuela	20	9	42	27	48	37	41	32	25	6
Area total	*96*	*71*	*281*	*276 F*	*199*	*189*	*147*	*138*	*215*	*134*
34 Cameroon	28	28 F	18	18 F	18 F	30	5	6 F	6	5
Cote dIvoire	313	169	443	777	689	2 109	1 282	626	200	410 F
Greece	16	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinea	160 F	650 F	1 130 F	1 460 F	1 940 F	2 910 F	3 470 F	3 570 F	5 034	3 887
Mauritania	794	369	370 F	360 F	360 F	340 F	320 F	340 F	420 F	410 F
Nigeria	743	743 F	911	994	266	278	9 850	5 468	5 199	591
Portugal	14	34	32	23	2	2	34	7	-	-
Romania	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	...	...
Togo	652	480	228	338	326	163	326	659	332	273
Area total	*2 778 F*	*2 487 F*	*3 142 F*	*3 980 F*	*3 601 F*	*5 832 F*	*15 287 F*	*10 676 F*	*11 191 F*	*5 576 F*
37 Israel	90 F	135	124 F	129 F	109 F	108	110 F	98 F	171	170
Lebanon	125	125	125	100 F	125	125 F	150	150	450	450
Malta	239	66	44	7	18	49	72	29	13	7
Area total	*454 F*	*326*	*293 F*	*236 F*	*252 F*	*282 F*	*332 F*	*277 F*	*634*	*627*
41 Argentina	522	1 484	932	836	728	677	648	2 128	1 478	1 925
Brazil	8 542	7 465 F	7 652 F	7 600 F	7 769 F	7 630 F	7 610 F	7 630 F	7 900 F	7 770 F
Germany	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	29	-	27	114	213	162	137	137	-	-
Latvia	...	-	-	-	-	-	61	-	-	-
Area total	*9 095*	*8 949 F*	*8 611 F*	*8 550 F*	*8 710 F*	*8 469 F*	*8 456 F*	*9 895 F*	*9 378 F*	*9 695 F*
47 Estonia	...	168	167	125	17	-	-	-	-	-
Latvia	...	228	211	50	20	-	-	-	-	-
Lithuania	...	282	319	67	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	428	854	433	38	-	-	-	7	40
St Helena	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2
Ukraine	...	-	-	-	12	-	-	-	-	-

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
USSR	1 744	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 747*	*1 108*	*1 553*	*677*	*89*	*3*	*3*	*2*	*9*	*42*
51 Bahrain	320	394	536	492	508	361	515	382	495	668
Comoros	320 F	330 F	500	500	500	500	500	500	500 F	490 F
Djibouti	20	53	19	17	13	14 F	15 F	16 F	18 F	20 F
India	12 416	12 081	45 607	66 492	25 493	25 782	6 180	9 922	13 341	13 638
Italy	40	56	70	189	355	243	206	206	-	-
Kenya	188	224	209	185	175	141	68	73	76	82
Kuwait	130	130	88	75	8	66	92	113	111	97
Mauritius	317	347	235	114	120	152	165	167	165	43
Oman	1 983	1 265	3 351	...	2 514	2 612	2 113	1 355	3 607	3 065 F
Pakistan	6 237	10 122	9 448	10 833	9 750	9 628	13 111	13 760	16 495	15 957
Qatar	326	382	443	468	1 143	443	452	250	291	308
Saudi Arabia	5 075	4 954	5 379	4 182	4 251	4 444	4 920	5 730	4 547	5 524
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	8 616	8 952	9 085	7 722	8 975	8 948	10 878	8 000	6 910	6 088
Tanzania	1 820	1 982	2 173	1 949	2 064	2 000	1 216	1 016	1 380	1 557
Untd Arab Em	5 100	5 340 F	5 610	5 700	5 530	5 696	5 700	6 371	5 800	5 861
Area total	*42 908 F*	*46 612 F*	*82 753*	*98 918*	*61 399*	*61 030 F*	*46 131 F*	*47 861 F*	*53 736 F*	*53 398 F*
57 India	13 004	3 588	3 032	3 133	4 828	5 102	7 249	9 301	9 148	8 040
Indonesia	13 696	15 600	14 840	18 180	19 109	16 643	22 107	22 583	24 481	26 700
Thailand	9 850	11 404	11 722	13 113	7 550	3 197	14 304	13 180	13 415	13 600
Area total	*36 550*	*30 592*	*29 594*	*34 426*	*31 487*	*24 942*	*43 660*	*45 064*	*47 044*	*48 340*
71 Guam	...	...	...	...	...	...	...	5	1	1
Indonesia	59 281	64 867	73 921	71 967	76 757	83 829	83 839	102 207	92 288	95 400
Philippines	44 189	45 710	37 284	37 503	39 939	47 066	44 624	47 539	39 682	37 456
Singapore	149	173	128	149	365	117	89	9	22	37
Thailand	33 347	56 396	42 043	38 841	35 928	42 531	42 224	55 616	56 600	57 000
Area total	*136 966*	*167 146*	*153 376*	*148 460*	*152 989*	*173 543*	*170 776*	*205 376*	*188 593*	*189 894*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	2	1	1
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*2*	*1*	*1*
87 Chile	147	167	280	133	284	294	251	143	89	96
Ecuador	...	...	...	...	...	465	497	1 328	199	65
Area total	*147*	*167*	*280*	*133*	*284*	*759*	*748*	*1 471*	*288*	*161*
Species total	*230 741 F*	*257 458 F*	*279 883 F*	*295 656 F*	*259 010 F*	*275 049 F*	*285 540 F*	*320 762 F*	*311 089 F*	*307 868 F*
Black pomfret	**Castagnoline noire**		**Palometa negra**			***Formio niger***			**1,70(25)099,01**	**POB**
51 Pakistan	660	680	542	694	800	1 295	1 961	2 199	3 066	2 221
Area total	*660*	*680*	*542*	*694*	*800*	*1 295*	*1 961*	*2 199*	*3 066*	*2 221*
57 Indonesia	2 160	2 395	3 069	2 966	2 422	3 470	3 773	2 741	4 087	4 400
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	2 317	2 709	2 430
Thailand	356	333	439	920	1 076	1 275	1 181	1 957	2 000	2 050
Area total	*2 516*	*2 728*	*3 508*	*3 886*	*3 498*	*4 745*	*4 954*	*7 015*	*8 796*	*8 880*
61 China Taiwan	3 071	3 169	4 618	4 562	3 760	5 174	3 832	4 668	5 444	3 427
Area total	*3 071*	*3 169*	*4 618*	*4 562*	*3 760*	*5 174*	*3 832*	*4 668*	*5 444*	*3 427*
71 Indonesia	8 880	12 147	11 910	12 414	16 463	16 909	20 079	20 122	14 661	15 200
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	2 517	2 102	2 220
Thailand	4 357	4 902	3 408	3 517	2 098	1 979	1 895	2 545	2 600	2 650
Area total	*13 237*	*17 049*	*15 318*	*15 931*	*18 561*	*18 888*	*21 974*	*25 184*	*19 363*	*20 070*
Species total	*19 484*	*23 626*	*23 986*	*25 073*	*26 619*	*30 102*	*32 721*	*39 066*	*36 669*	*34 598*
Atlantic pomfret	**Grande castagnole**		**Japuta**			***Brama brama***			**1,70(27)003,01**	**POA**
27 Denmark	-	-	17	-	-	0	0	0	-	-
France	0	5	3	24	52	30	40	23	10	1
Portugal	472	251	63	162	486	232	589	37	18	34
Spain	3 111	2 274	2 539	3 368	5 269	3 820	5 191	5 200 F	5 000 F	4 500 F
Area total	*3 583*	*2 530*	*2 622*	*3 554*	*5 807*	*4 082*	*5 820*	*5 260 F*	*5 028 F*	*4 535 F*
34 Latvia	...	123	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	321	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	15	70	170	159	101	101	45	14	-	-
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	2 035	37	495	-	-	6	-	2	-
Spain	3 046	1 500	2 166	1 835	-	-	-	-	-	-

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ukraine	...	-	-	-	23	-	-	-	-	-
USSR	2 198	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 259*	*4 049*	*2 373*	*2 489*	*124*	*101*	*51*	*14*	*2*	-
47 Germany	-	2	-	45	-	-	-	-	-	-
Israel	124	57	69	40	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	81	-	-	-	-	-	-
Portugal	220	...	147	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	20	13	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	97	31	100	13	16	4	4	-	103
South Africa	1 913	847	1 224	959	773	868	1 717	2 019	1 709	1 070
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 787*	*1 044*	*1 484*	*1 225*	*786*	*884*	*1 721*	*2 023*	*1 709*	*1 173*
Species total	*11 629*	*7 623*	*6 479*	*7 268*	*6 717*	*5 067*	*7 592*	*7 297 F*	*6 739 F*	*5 708 F*
Pomfrets, ocean breams, nei	**Castagnoles, nca**		**Japutas, nep**			***Bramidae***			**1,70(27)**	**BRZ**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	449	480
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Area total	...	-	-	-	-	*2*	*2*	-	*449*	*480*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	1 186	3 930	5 585
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1 186*	*3 930*	*5 585*
Species total	-	-	-	-	-	*2*	*2*	*1 186*	*4 379*	*6 065*
Common dolphinfish	**Coryphène commune**		**Lampuga**			***Coryphaena hippurus***			**1,70(28)071,01**	**DOL**
31 Barbados	708	2 011	670	906	715	1 470	513	499	758	849
Dominican Rp	53	92	254	230 F	150	200	225	405	89	237
Grenada	46	71	54	137	155	157	103	124	182	130
Guadeloupe	700 F	670 F	680 F	700 F	640 F	640 F	650 F	650 F	700 F	730
Martinique	220 F	170	184 F	185 F	350 F	330 F	430 F	430 F	400 F	250 F
Mexico	13	12	14	12	20	39	49	175	88	244
St Lucia	...	...	...	...	...	...	...	144	200	351
USA	177	315	618	718	945	506	496	620	980	739
Area total	*1 917 F*	*3 341 F*	*2 474 F*	*2 888 F*	*2 975 F*	*3 342 F*	*2 466 F*	*3 047 F*	*3 397 F*	*3 530 F*
34 Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Togo	1	2	6	0	2	3	3	2	1	3
Area total	*1*	*2*	*6*	*0*	*2*	*3*	*3*	*2*	*2*	*4*
37 Malta	286	275	314	260	300	188	174	334	334	307
Tunisia	306 F	302 F	285	356	310	179	340	366	434	399
Area total	*592 F*	*577 F*	*599*	*616*	*610*	*367*	*514*	*700*	*768*	*706*
41 Brazil	2 000	1 748 F	1 792 F	1 700 F	1 738 F	1 710 F	1 710 F	1 720 F	1 780 F	1 750 F
Area total	*2 000*	*1 748 F*	*1 792 F*	*1 700 F*	*1 738 F*	*1 710 F*	*1 710 F*	*1 720 F*	*1 780 F*	*1 750 F*
47 South Africa	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Oman	19	46	...	24	...	...	11	...	...	...
Pakistan	777	835	1 002	1 297	1 300	1 577	1 875	2 054	2 570	1 841
South Africa	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	56	60 F	62	50	40	42	64	46	55	56
Area total	*859*	*946 F*	*1 064*	*1 371*	*1 340*	*1 619*	*1 950*	*2 100*	*2 625*	*1 897*
57 Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
61 China Taiwan	6 512	5 164	3 792	6 419	9 597	13 200	10 385	6 881	12 203	3 209
Japan	19 162	12 517	12 323	19 969	18 653	14 765	9 187	7 586	9 777	8 164
Area total	*25 674*	*17 681*	*16 115*	*26 388*	*28 250*	*27 965*	*19 572*	*14 467*	*21 980*	*11 373*
67 Japan	-	3	14	-	2	66	-	-	-	-
Area total	-	*3*	*14*	-	*2*	*66*	-	-	-	-
71 Guam	21	21	10	100	236	143	180	90	72	35
Japan	4 747	2 506	1 995	57	956	3 878	2 243	525	428	357

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	7	11	16
Philippines	246	363	493	489	377	898	1 491	1 799	4 253	3 544
Area total	*5 014*	*2 890*	*2 498*	*646*	*1 569*	*4 919*	*3 914*	*2 421*	*4 764*	*3 952*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	5	5	5
Fr Polynesia	46	58	58	87	62	45	467	256	178	257
Japan	96	235	54	51	89	92	-	1	7	6
Mexico	162	47	72	46	82	162	230	9	26	70
Area total	*304*	*340*	*184*	*184*	*233*	*299*	*697*	*271*	*218*	*338*
81 Japan	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Area total	*9*	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*0*
87 Chile	554	1 339	1 554	743	350	173	374	206	104	179
Japan	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*555*	*1 351*	*1 554*	*743*	*350*	*173*	*374*	*206*	*104*	*179*
Species total	*36 930 F*	*28 879 F*	*26 301 F*	*34 536 F*	*37 069 F*	*40 463 F*	*31 200 F*	*24 934 F*	*35 637 F*	*23 729 F*
Blue butterfish	**Fiatole**		**Palometa fiatola**		***Stromateus fiatola***			**1,76(03)004,01**		**BLB**
34 Cote dIvoire	65	85	27	39	9	12	3	6	6 F	7 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	-	-	-	-	-	262	-	-	-
Germany	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	14	122	77	-	-	-
Latvia	...	-	-	-	-	15	-	-	-	-
Liberia	817	685	476	110	105	334	299	307	382	143
Mauritania	25	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F
Nigeria	6	6 F	6 F	0	0	112	0	0	-	-
Portugal	-	106	-	-	-	-	-	-	63	87
Romania	1	-	138	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	13	139	394	564	-	-	-	15	-
USSR	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 197*	*905 F*	*796 F*	*553 F*	*702 F*	*605 F*	*651 F*	*323 F*	*478 F*	*249 F*
47 Angola	-	-	3	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	63	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	369	74	3	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	229	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20*	*711*	*77*	*3*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*1 217*	*1 616 F*	*873 F*	*556 F*	*702 F*	*605 F*	*651 F*	*323 F*	*478 F*	*249 F*
Silver pomfret	**Aileron argenté**		**Palometón platero**		***Pampus argenteus***			**1,76(03)009,01**		**SIP**
51 Kuwait	340	352	382	305	487	1 103	1 094	1 112	1 101	855
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	5	41	31
USSR	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*369*	*352*	*382*	*305*	*487*	*1 103*	*1 094*	*1 117*	*1 142*	*886*
57 Indonesia	2 617	2 810	2 914	2 508	3 341	3 634	4 107	4 030	4 537	4 900
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	2 501	2 924	2 623
Thailand	175	205	373	592	843	372	434	1 036	1 054	1 060
Area total	*2 792*	*3 015*	*3 287*	*3 100*	*4 184*	*4 006*	*4 541*	*7 567*	*8 515*	*8 583*
61 China Taiwan	...	...	10 953	3 984	4 881	4 476	4 258	4 049	6 978	5 113
Korea Rep	4 552	6 479	14 528	15 037	16 383	16 588	5 131	4 527	4 806	4 806
Area total	*4 552*	*6 479*	*25 481*	*19 021*	*21 264*	*21 064*	*9 389*	*8 576*	*11 784*	*9 919*
71 Indonesia	8 310	9 448	10 377	11 645	10 755	12 583	13 385	12 677	14 211	15 000
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	2 717	2 269	2 397
Thailand	521	853	321	338	291	1 281	1 223	1 515	1 541	1 550
Area total	*8 831*	*10 301*	*10 698*	*11 983*	*11 046*	*13 864*	*14 608*	*16 909*	*18 021*	*18 947*
Species total	*16 544*	*20 147*	*39 848*	*34 409*	*36 981*	*40 037*	*29 632*	*34 169*	*39 462*	*38 335*
Pomfrets, nei	**Ailerons, nca**		**Palometones, nep**		***Pampus spp***			**1,76(03)009**		**XPO**
61 China Main	91 250	64 141	70 743	83 005	94 975	73 208	116 553	138 335	209 031	220 364
Area total	*91 250*	*64 141*	*70 743*	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*	*138 335*	*209 031*	*220 364*

B-34 Jacks, mullets, sauries
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*91 250*	*64 141*	*70 743*	*83 005*	*94 975*	*73 208*	*116 553*	*138 335*	*209 031*	*220 364*
North Atlantic harvestfish	**Stromaté lune**			**Palometa mono**		***Peprilus alepidotus***			**1,76(03)011,01**	**HVF**
21 USA	29	21	25	41	28	23	36	13	25	14
Area total	*29*	*21*	*25*	*41*	*28*	*23*	*36*	*13*	*25*	*14*
Species total	*29*	*21*	*25*	*41*	*28*	*23*	*36*	*13*	*25*	*14*
Atlantic butterfish	**Stromaté fossette**			**Palometa pintada**		***Peprilus triacanthus***			**1,76(03)011,04**	**BUT**
21 Germany	0	0	1	2	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4 639	2 015	3 190	2 396	2 200	2 927	4 607	3 641	2 127	3 611
Area total	*4 639*	*2 016*	*3 191*	*2 398*	*2 200*	*2 927*	*4 607*	*3 641*	*2 127*	*3 611*
31 USA	39	341	20	567	603	524	142	993	789	782
Area total	*39*	*341*	*20*	*567*	*603*	*524*	*142*	*993*	*789*	*782*
Species total	*4 678*	*2 357*	*3 211*	*2 965*	*2 803*	*3 451*	*4 749*	*4 634*	*2 916*	*4 393*
Gulf butterfish, harvestfishes	**Stromatés du Golfe, etc**			**Pámpanos del Golfo, etc**		***Peprilus spp***			**1,76(03)011**	**BTG**
31 Venezuela	84	140	102	184	325	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889
Area total	*84*	*140*	*102*	*184*	*325*	*1 158*	*2 856*	*1 801*	*1 881*	*1 889*
Species total	*84*	*140*	*102*	*184*	*325*	*1 158*	*2 856*	*1 801*	*1 881*	*1 889*
Butterfishes, silver pomfrets	**Stromatés, ailerons**			**Pampanos, palometones**		***Stromateidae***			**1,76(03)**	**BUX**
41 Bulgaria	1	322	-	24	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Area total	*1*	*322*	-	*24*	-	-	*45*	-	-	-
47 Israel	847	138 F	146 F	151 F	-	-	-	-	-	-
Area total	*847*	*138 F*	*146 F*	*151 F*	-	-	-	-	-	-
51 India	21 075	24 600	27 801	23 092	30 452	24 134	22 416	30 925	34 723	27 945
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait	53	53	137	118	50	156	153	191	289	227
Oman	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pakistan	3 767	3 696	3 314	3 183	3 082	2 552	3 103	2 985	4 156	2 799
Ukraine	...	141	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	476	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*25 395*	*28 490*	*31 252*	*26 393*	*33 584*	*26 842*	*25 672*	*34 101*	*39 168*	*30 971*
57 India	21 695	10 016	11 299	9 968	12 277	7 399	22 395	31 998	23 255	23 327
Japan	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Malaysia	4 771	4 897	3 868	5 138	4 071	4 884	4 631	228	268	240
Ukraine	...	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*26 466*	*14 927*	*15 167*	*15 106*	*16 354*	*12 283*	*27 026*	*32 226*	*23 523*	*23 567*
61 China Taiwan	2 582	12 330	1 212	3 232	3 282	2 816	1 894	378	226	246
Hong Kong	3 358	3 243	3 755	3 054	3 215	3 409	2 321	2 331	2 428	2 114
Korea Rep	11 804	4 765	8 480	10 390	10 241	8 870	8 101	9 849	10 896	9 484
Area total	*17 744*	*20 338*	*13 447*	*16 676*	*16 738*	*15 095*	*12 316*	*12 558*	*13 550*	*11 844*
71 Malaysia	3 607	5 578	3 869	3 903	4 596	5 177	5 498	248	208	220
Philippines	1 753	1 693	1 529	2 095	2 166	7 508	2 434	2 044	2 382	2 281
Singapore	267	49	40	49	48	53	82	123	103	100
Area total	*5 627*	*7 320*	*5 438*	*6 047*	*6 810*	*12 738*	*8 014*	*2 415*	*2 693*	*2 601*
81 Japan	5 317	5 581	4 807	6 615	4 637	5 348	4 185	2 769	1 314	1 518
Area total	*5 317*	*5 581*	*4 807*	*6 615*	*4 637*	*5 348*	*4 185*	*2 769*	*1 314*	*1 518*
87 Chile	-	1	18	10	18	5	4	7	7	9
Ecuador	...	...	...	...	...	517	2 748	20 545	...	...
Japan	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	*18*	*10*	*18*	*522*	*2 752*	*20 552*	*7*	*9*

B-34 **Jacks, mullets, sauries**
Chinchards, mulets, balaous
Jureles, lisas, papardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*81 397*	*77 117 F*	*70 275 F*	*71 022 F*	*78 141*	*72 828*	*80 010*	*104 621*	*80 255*	*70 510*
Group total	***8 160 990***	***8 979 261***	***9 207 015***	***9 586 155***	***10 195 910***	***10 358 477***	***9 955 162***	***9 876 687***	***10 837 189***	***11 135 176***

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ladyfish	**Guinée-machète**			**Malacho**		***Elops saurus***			**1,21(01)003,02**	**LAD**
31 Colombia	7	4	55	21	11	0	21	53	30	1
Area total	*7*	*4*	*55*	*21*	*11*	*0*	*21*	*53*	*30*	*1*
41 Brazil	89	78 F	80 F	80 F	82 F	80 F	80 F	80 F	90 F	90 F
Area total	*89*	*78 F*	*80 F*	*80 F*	*82 F*	*80 F*	*80 F*	*80 F*	*90 F*	*90 F*
Species total	*96*	*82 F*	*135 F*	*101 F*	*93 F*	*80 F*	*101 F*	*133 F*	*120 F*	*91 F*
Indo-Pacific tarpon	**Tarpon indo-pacifique**			**Tarpón Indo-Pacífico**		***Megalops cyprinoides***			**1,21(02)004,02**	**TAI**
57 Malaysia	4	6	4	0	2	1	7	8	7	6
Area total	*4*	*6*	*4*	*0*	*2*	*1*	*7*	*8*	*7*	*6*
71 Malaysia	55	42	142	33	53	158	92	90	126	93
Philippines	95	202	138	188	220	118	129	222	979	997
Area total	*150*	*244*	*280*	*221*	*273*	*276*	*221*	*312*	*1 105*	*1 090*
Species total	*154*	*250*	*284*	*221*	*275*	*277*	*228*	*320*	*1 112*	*1 096*
Tarpon	**Tarpon argenté**			**Tarpón**		***Tarpon atlanticus***			**1,21(02)051,01**	**TAR**
31 Colombia	5	7	11	9	89	6	21	12	13	217
Dominican Rp	347	402	301	280 F	230	308	78	40	268	31
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*352*	*409*	*312*	*289 F*	*319*	*314*	*99*	*52*	*281*	*248*
41 Brazil	1 597	1 396 F	1 431 F	1 400 F	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 460 F	1 440 F
Area total	*1 597*	*1 396 F*	*1 431 F*	*1 400 F*	*1 431 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 410 F*	*1 460 F*	*1 440 F*
Species total	*1 949*	*1 805 F*	*1 743 F*	*1 689 F*	*1 750 F*	*1 724 F*	*1 509 F*	*1 462 F*	*1 741 F*	*1 688 F*
Bonefish	**Banane de mer**			**Macabí**		***Albula vulpes***			**1,21(03)005,01**	**BOF**
34 Cote dIvoire	31	61	26	56	37	17	37	20	20 F	20 F
Estonia	...	223	-	321	91	-	-	-	-	-
Latvia	...	1 021	-	403	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	284	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	187	865	991	271	-	-	-	-	10
Ukraine	...	-	-	-	68	-	-	-	-	-
USSR	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*531*	*1 776*	*891*	*1 771*	*467*	*17*	*37*	*20*	*20 F*	*30 F*
47 Russian Fed	...	79	-	-	-	-	-	125	-	154
Area total	...	*79*	-	-	-	-	-	*125*	-	*154*
Species total	*531*	*1 855*	*891*	*1 771*	*467*	*17*	*37*	*145*	*20 F*	*184 F*
Longfin bonefish	**Banane gisu**			**Macabí badejo**		***Pterothrissus belloci***			**1,21(03)006,01**	**BNF**
47 Romania	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	27	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*27*	*24*	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*27*	*24*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	**Hareng de l'Atlantique**			**Arenque del Atlántico**		***Clupea harengus***			**1,21(05)001,05**	**HER**
21 Bulgaria	-	-	-	561	-	-	-	-	-	-
Canada	248 744	278 896	229 239	260 449	216 743	215 750	197 597	206 777	193 260	187 022
Cuba	38	81	447	369	489	180	50	1	6	199
Estonia	...	-	-	198	25	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	64	56	-	-	-	-
Latvia	...	127	93	186	73	-	289	-	-	-
Lithuania	...	99	74	342	138	51	-	-	-	-
Poland	30	102	288	5	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	694	582	1 510	876	173	2	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	38 345	41 003	53 142	51 300	60 884	59 924	56 392	48 667	76 980	104 002
Area total	*287 195*	*321 002*	*283 865*	*314 920*	*279 292*	*276 134*	*254 330*	*255 445*	*270 246*	*291 223*
27 Belgium	40	4	434	179	163	242	58	145	12	2

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Denmark	156 589	184 245	170 611	136 241	145 694	155 557	169 477	177 529	191 415	153 009
Estonia	...	45 221	39 206	37 103	32 683	29 556	32 982	34 493	43 866	45 296
Faeroe Is	2 357	1 883	3 269	6 848	15 963	11 865	4 592	5 500	66 023	57 693
Finland	84 377	94 531	82 829	67 748	53 216	74 051	79 234	98 958	95 897	94 623
France	9 230	20 944	30 427	21 367	19 390	12 622	6 165	5 395	33 240	17 364
Germany	64 166	75 429	103 656	99 842	64 983	66 785	68 594	57 077	55 916	42 153
Iceland	75 439	92 828	97 278	90 338	78 146	123 323	116 617	151 229	284 473	265 413
Ireland	39 567	41 344	40 899	52 667	53 935	52 538	51 468	51 006	46 643	71 953
Isle of Man	564	2 373	1 316	552	629	856	775	716	615	693
Japan	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
Latvia		41 732	38 679	34 318	33 288	25 845	21 949	22 676	24 972	27 523
Lithuania	...	6 855	6 915	8 248	6 456	5 768	3 775	4 988	7 058	4 257
Netherlands	99 889	89 006	94 756	82 783	85 487	85 714	89 188	86 007	99 447	77 605
Norway	346 608	338 823	274 941	207 753	200 650	227 472	352 240	535 558	688 255	761 211
Poland	60 616	60 624	58 328	60 919	45 991	52 864	50 833	49 111	45 676	31 246
Portugal				2	8	0	0	0	0	2
Romania	-	-	-	-	-	-	-	5 565	6 588	1 794
Russian Fed	50 823	52 577	50 420	45 394	43 770	59 093	98 287	121 561	134 380	
Sweden	119 871	150 716	157 213	158 896	132 226	195 295	165 158	153 109	157 503	132 153
Ukraine	...	-	-	8	54	-	-	-	-	-
USSR	133 096	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	114 291	105 784	112 430	110 438	110 569	106 209	106 443	104 002	114 571	120 935
Area total	*1 306 700*	*1 403 165*	*1 365 764*	*1 226 670*	*1 124 925*	*1 270 332*	*1 378 642*	*1 641 351*	*2 083 731*	*2 039 305*
Species total	*1 593 895*	*1 724 167*	*1 649 629*	*1 541 590*	*1 404 217*	*1 546 466*	*1 632 972*	*1 896 796*	*2 353 977*	*2 330 528*
Pacific herring	**Hareng du Pacifique**			**Arenque del Pacífico**		***Clupea pallasii***			**1,21(05)001,07**	**HEP**
61 China Main	12 971	12 026	5 456	3 941	2 472	2 209	994	1 330	2 325	1 665
Japan	18 652	5 855	5 890	1 550	13 837	2 854	1 482	2 146	3 873	2 021
Korea Rep	2 763	6 075	6 697	6 317	5 001	6 079	3 983	3 865	8 622	5 525
Russian Fed		189 477	99 966	97 357	98 326	109 279	115 148	85 218	116 787	171 810
USSR	220 712	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*255 098*	*213 433*	*118 009*	*109 165*	*119 636*	*120 421*	*121 607*	*92 559*	*131 607*	*181 021*
67 Canada	37 809	31 601	41 008	41 280	40 030	34 867	41 321	40 909	27 036	22 147
USA	47 255	52 690	44 936	41 698	48 606	66 920	44 492	48 211	48 666	49 300
Area total	*85 064*	*84 291*	*85 944*	*82 978*	*88 636*	*101 787*	*85 813*	*89 120*	*75 702*	*71 447*
77 USA	8 355	6 927	9 199	7 345	7 250	5 226	3 849	2 972	4 623	5 328
Area total	*8 355*	*6 927*	*9 199*	*7 345*	*7 250*	*5 226*	*3 849*	*2 972*	*4 623*	*5 328*
Species total	*348 517*	*304 651*	*213 152*	*199 488*	*215 522*	*227 434*	*211 269*	*184 651*	*211 932*	*257 796*
Goldstripe sardinella	**Sardinelle dorée**			**Sardinela dorada**		***Sardinella gibbosa***			**1,21(05)012,03**	**SAG**
51 Oman	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*2*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57 Indonesia	15 901	15 047	14 428	13 248	13 512	10 180	15 698	15 356	14 974	15 300
Area total	*15 901*	*15 047*	*14 428*	*13 248*	*13 512*	*10 180*	*15 698*	*15 356*	*14 974*	*15 300*
71 Indonesia	102 396	119 029	127 460	121 724	123 114	129 172	136 862	151 096	146 122	149 300
Area total	*102 396*	*119 029*	*127 460*	*121 724*	*123 114*	*129 172*	*136 862*	*151 096*	*146 122*	*149 300*
Species total	*118 299*	*134 076*	*141 888*	*134 972*	*136 626*	*139 352*	*152 560*	*166 452*	*161 096*	*164 600*
Indian oil sardine	**Sardinelle indienne**			**Sardinela aceitera**		***Sardinella longiceps***			**1,21(05)012,04**	**IOS**
51 India	178 887	186 591	231 692	222 730	135 922	131 974	72 676	30 136	33 351	46 015
Oman	449	...	...	...	...	...	29 204	31 235	33 054	31 551 F
Pakistan	12 343	16 382	19 811	63 743	65 858	74 553	92 704	65 050	55 177	52 290
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	6 497	6 810 F	7 114	7 114	6 900	7 100	2 953	6 085	3 455	3 491
Yemen	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4 120
Area total	*198 176*	*209 783 F*	*258 617*	*293 587*	*208 680*	*213 627*	*197 537*	*132 506*	*125 037*	*137 467 F*
57 India	67 528	41 390	41 593	44 548	44 535	57 041	64 765	66 179	72 565	69 495
Area total	*67 528*	*41 390*	*41 593*	*44 548*	*44 535*	*57 041*	*64 765*	*66 179*	*72 565*	*69 495*
Species total	*265 704*	*251 173 F*	*300 210*	*338 135*	*253 215*	*270 668*	*262 302*	*198 685*	*197 602*	*206 962 F*
Round sardinella	**Allache**			**Alacha**		***Sardinella aurita***			**1,21(05)012,10**	**SAA**
31 Grenada	75	0	10	25	29	4	24	13	0	1
Mexico	893	569	2 066	889	380	741	782	3 119	1 745	1 184
Russian Fed	...	-	-	451	-	-	-	-	-	-
USA	2 858	1 770	1 095	1 052	854	805	954	1 053	191	571

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Venezuela	82 759	59 275	69 191	56 949	75 182	80 079	85 751	112 540	153 037	153 782
Area total	*86 585*	*61 614*	*72 362*	*59 366*	*76 445*	*81 629*	*87 511*	*116 725*	*154 973*	*155 538*
34 Benin	194	39	159	140 F	130 F	104 F	113 F	126 F	122 F	122 F
Cote dIvoire	28 000	14 345	13 221	15 337	18 774	24 403	14 492	11 819	12 098	12 000 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	14 818	15 554	32 513	20 304	...	4 786	1 076	-	252
Gambia	...	...	2 711	619	1 250	74	...	...	...	...
Georgia	...	1 100	2 311	4 470	4 349	3 750 F	2 170 F	800 F	-	-
Ghana	47 407	76 523	65 227	45 588	52 744	125 814	92 735	69 895	67 835	118 408
Latvia	...	23 004	31 300	54 634	29 739	-	-	-	-	-
Lithuania	...	18 912	20 868	31 850	94 950	35 262	22 810	7 393	-	-
Romania	11 751	19 034	14 802	14 411	18 641	6 857	292	-	-	-
Russian Fed	...	64 438	69 847	71 225	65 365	65 582	31 930	17 216	53 303	116 705
Senegal	102 394	115 000	130 000	92 342	97 364	145 518	142 197	128 138	116 766	142 457
Togo	158	268	1 025	561	365	74	342	361	335	739
Ukraine	...	39 051	42 343	56 668	55 164	29 900	11 192	5 862	21 578	82 175
USSR	162 678	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 488
Area total	*352 582*	*386 532*	*409 368*	*420 358 F*	*459 139 F*	*437 338 F*	*323 059 F*	*242 686 F*	*272 037 F*	*514 346 F*
Species total	*439 167*	*448 146*	*481 730*	*479 724 F*	*535 584 F*	*518 967 F*	*410 570 F*	*359 411 F*	*427 010 F*	*669 884 F*

Madeiran sardinella	**Grande allache**			**Machuelo**		***Sardinella maderensis***			**1,21(05)012,17**	**SAE**
34 Benin	2 483	924	1 663	1 494 F	1 392 F	1 119 F	1 210 F	1 363 F	1 322 F	1 322 F
Cote dIvoire	4 000	4 396	4 909	7 576	1 851	1 350	2 827	4 492	2 273	3 400 F
Gambia	...	...	804	255	500	15	...	...	...	...
Ghana	27 177	10 546	14 427	15 490	8 465	14 410	16 984	12 467	13 211	13 619
Nigeria	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 230
Portugal	7	2	3	1	0	0	0	0	0	0
Romania	4 842	6 752	4 248	5 709	7 288	4 161	53	-	-	-
Senegal	...	...	...	64 300	67 330	57 566	73 935	51 405	64 711	108 186
Togo	429	142	134	258	327	160	150	162	86	166
Area total	*38 938*	*22 762*	*26 188*	*95 083 F*	*87 153 F*	*78 781 F*	*95 159 F*	*69 889 F*	*81 603 F*	*128 923 F*
Species total	*38 938*	*22 762*	*26 188*	*95 083 F*	*87 153 F*	*78 781 F*	*95 159 F*	*69 889 F*	*81 603 F*	*128 923 F*

Japanese sardinella	**...B**			**...C**		***Sardinella zunasi***			**1,21(05)012,22**	**JSS**
61 Korea Rep	10 300	10 693	7 280	4 205	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663
Area total	*10 300*	*10 693*	*7 280*	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*	*23 974*	*18 345*	*10 663*
Species total	*10 300*	*10 693*	*7 280*	*4 205*	*4 463*	*3 597*	*24 383*	*23 974*	*18 345*	*10 663*

Bali sardinella	**...B**			**...C**		***Sardinella lemuru***			**1,21(05)012,23**	**SAM**
57 Indonesia	7 756	5 883	5 778	6 862	7 077	7 162	7 474	8 413	7 666	7 500
Area total	*7 756*	*5 883*	*5 778*	*6 862*	*7 077*	*7 162*	*7 474*	*8 413*	*7 666*	*7 500*
71 Indonesia	53 775	88 761	93 609	106 653	137 978	129 860	114 565	119 789	91 239	92 700
Area total	*53 775*	*88 761*	*93 609*	*106 653*	*137 978*	*129 860*	*114 565*	*119 789*	*91 239*	*92 700*
Species total	*61 531*	*94 644*	*99 387*	*113 515*	*145 055*	*137 022*	*122 039*	*128 202*	*98 905*	*100 200*

Brazilian sardinella	**Sardinelle de Brésil**			**Sardinela del Brasil**		***Sardinella brasiliensis***			**1,21(05)012,24**	**BSR**
41 Brazil	91 241	65 139	78 106	32 081	64 294	64 842	49 991	84 635	57 368	97 084
Area total	*91 241*	*65 139*	*78 106*	*32 081*	*64 294*	*64 842*	*49 991*	*84 635*	*57 368*	*97 084*
Species total	*91 241*	*65 139*	*78 106*	*32 081*	*64 294*	*64 842*	*49 991*	*84 635*	*57 368*	*97 084*

Sardinellas nei	**Sardinelles nca**			**Sardinelas nep**		***Sardinella spp***			**1,21(05)012**	**SIX**
27 Lithuania	...	-	-	-	-	-	-	-	35	2 400
Portugal	-	0	0	0	-	-	-	-	1	-
Spain	38	3	113	12	214	521	6	50 F	100 F	200 F
Area total	*38*	*3*	*113*	*12*	*214*	*521*	*6*	*50 F*	*136 F*	*2 600 F*
34 Angola	34	34	34	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	-	-	-	333	17	-	-	-	-	-
Cameroon	18 000	18 000 F	18 000	18 000 F	17 490 F	16 008	16 006	18 600 F	24 002	24 002
Congo Dem R	800 F	800 F	800 F	800 F	1 520 F	1 520 F	1 680 F	1 520 F	1 551 F	1 590 F
Congo Rep	11 303	14 325	11 000 F	10 500 F	9 205	9 492 F	8 816 F	10 914	10 360 F	9 130 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	1 174	1 885
Gambia	6	6	1	23	50	4	3	0	1	11
Germany	8 415	653	248	7 275	-	-	-	-	-	10 115
Ghana	9 683	9 618	9 698	3 841	2 216	1 435	1 333	7 545	14 074	20 070

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Guinea	170 F	680 F	1 180 F	1 530 F	2 040 F	3 050 F	3 650 F	3 760 F	5 282	6 108
Latvia	...	-	-	-	-	-	-	7 083	17 032	24 209
Liberia	514	914	562	303	112	410	330	222	876	199
Mauritaniá	2 319	2 825	2 830 F	2 780 F	2 740 F	2 620 F	2 430 F	2 550 F	3 150 F	3 120 F
Morocco	98	74	202	604	995	1 823	251	12	19	20 F
Nigeria	3 633	3 633 F	3 633 F	10 256	78 390	49 207	26 264	25 825	76 585	94 711
Poland	...	-	-	-	-	-	-	-	-	7 166
Sierra Leone	6 790 F	6 790 F	6 740 F	6 370 F	7 893	7 796	7 705	7 681	7 669	7 670 F
Ukraine	...	-	-	-	-	-	-	-	-	1 158
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 149
Area total	*61 765 F*	*58 352 F*	*54 928 F*	*62 615 F*	*122 668 F*	*93 365 F*	*68 468 F*	*85 712 F*	*161 775 F*	*212 313 F*
37 Algeria	3 490	4 388	2 809	2 678 F	2 286 F	2 915 F	2 897 F	4 119 F	17 887	16 840 F
Croatia	...	...	...	...	...	310	435	296	243	163
Egypt	5 504	7 033	5 217	6 302	8 928	7 072	10 634	8 147	8 623	8 307
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	978
Israel	410 F	322	296 F	309 F	260 F	498	506 F	453 F	89	242
Libya	5 000 F	5 000 F	4 800 F	5 100 F	5 500 F	6 000 F	6 400 F	7 000 F	7 100 F	7 200 F
Morocco	1 575	1 052	1 043	568	532	971	912	1 176	3 005	2 880
Spain	-	-	1 255	1 255 F	1 174 F	1 160 F	1 200 F	1 200 F	1 250 F	1 150 F
Syria	273 F	223 F	272 F	285 F	247 F	339 F	350 F	338 F	336 F	550
Tunisia	2 077 F	2 049 F	9 766	12 163	12 314	8 832	8 856	7 569	8 591	7 738
Yugoslavia	...	...	...	...	...	14	7	6	10	11
Yugoslav SFR	3 883	1 285	729	458	262 F	-	-	-	-	-
Area total	*22 212 F*	*21 352 F*	*26 187 F*	*29 118 F*	*31 503 F*	*28 111 F*	*32 197 F*	*30 304 F*	*47 134 F*	*46 059 F*
41 Bulgaria	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*7*	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	7 927	24 253	19 906	11 905	18 054	14 742	12 357	19 731	34 211	17 484
Cuba	4	80	106	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	12 807	14 835	8 171	2 199	-	-	-	-	-
Israel	-	108	445	59	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	...	...	...	...	...	-	42	-	-	-
Latvia	...	17 391	10 983	3 258	4 714	-	-	-	-	-
Lithuania	...	21 543	16 575	1 896	3 670	-	4 324	1 088	-	-
Russian Fed	...	57 425	43 558	31 295	28 836	-	-	15 046	7 241	229
South Africa	431	2 273	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	-	-	158	...	...	...
USSR	99 651	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*108 013*	*135 880*	*106 408*	*56 584*	*57 473*	*14 742*	*16 881*	*35 865*	*41 452*	*17 713*
51 Comoros	1 610 F	1 690 F	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 100 F	1 080 F
Egypt	355	5 415	6 198	4 307	2 860	1 613	3 763	2 973	3 240	6 833
Georgia	...	153	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	13	9	0	0	-	0	0	0	0	0
Russian Fed	...	4	60	1	-	-	-	-	-	-
Tanzania	4 831	10 174	6 437	8 232	2 485	5 000	5 472	8 563	3 750	4 227
Ukraine	...	1 889	5 498	189	-	-	-	-	-	-
USSR	206	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	7 699	8 070 F	8 468	8 900	8 630	8 889	7 573	10 121	8 840	8 933
Area total	*14 714 F*	*27 404 F*	*27 661*	*22 629*	*14 975*	*16 502*	*17 808*	*22 657*	*16 930 F*	*21 073 F*
57 Thailand	41 655	32 691	29 504	28 265	25 271	20 893	38 440	29 455	30 000	30 300
Area total	*41 655*	*32 691*	*29 504*	*28 265*	*25 271*	*20 893*	*38 440*	*29 455*	*30 000*	*30 300*
61 Hong Kong	384	1 104	726	411	136	68	31	19	24	30
Area total	*384*	*1 104*	*726*	*411*	*136*	*68*	*31*	*19*	*24*	*30*
71 Fiji	12	19	16	26	66	73	120	122 F	240	120
Philippines	98 694	96 405	122 465	156 748	158 622	195 879	243 610	253 286	264 675	257 804
Russian Fed	...	375	425	84	-	-	-	-	-	-
Thailand	85 553	91 048	115 534	92 281	115 641	142 634	113 860	125 179	127 400	128 000
USSR	846	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*185 105*	*187 847*	*238 440*	*249 139*	*274 329*	*338 586*	*357 590*	*378 587 F*	*392 315*	*385 924*
Species total	*433 886 F*	*464 633 F*	*483 974 F*	*448 773 F*	*526 569 F*	*512 788 F*	*531 421 F*	*582 649 F*	*689 766 F*	*716 012 F*

Japanese pilchard	**Pilchard du Japon**			**Sardina japonesa**		***Sardinops melanostictus***			**1,21(05)013,01**	**JAP**
61 China Main	...	...	...	41 608	63 445	52 986	46 846	68 453	58 434	92 918
Japan	4 362 025	4 488 411	4 098 931	3 678 227	3 010 498	2 223 766	1 713 687	1 188 848	661 390	319 354
Korea Rep	194 352	145 870	182 540	132 924	44 532	46 511	31 285	36 709	13 539	18 560
Russian Fed	...	794 641	861 401	879 393	655 772	165 270	4 314	28	-	-
USSR	764 687	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 321 064*	*5 428 922*	*5 142 872*	*4 732 152*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*	*1 294 038*	*733 363*	*430 832*
67 Japan	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Area total	-	-	*58*	-	-	-	-	-	*1*	-
71 Japan	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*2*	-	-	-	-	-	-
Species total	*5 321 064*	*5 428 922*	*5 142 930*	*4 732 154*	*3 774 247*	*2 488 533*	*1 796 132*	*1 294 038*	*733 364*	*430 832*
California pilchard	**Pilchard de Californie**			**Sardina monterrey**		***Sardinops caeruleus***			**1,21(05)013,02**	**CPI**
77 Mexico	477 076	446 127	509 248	398 699	467 360	251 471	194 148	266 135	350 021	422 162
USA	...	...	...	...	...	...	...	13 094	42 464	32 503
Area total	*477 076*	*446 127*	*509 248*	*398 699*	*467 360*	*251 471*	*194 148*	*279 229*	*392 485*	*454 665*
Species total	*477 076*	*446 127*	*509 248*	*398 699*	*467 360*	*251 471*	*194 148*	*279 229*	*392 485*	*454 665*
South American pilchard	**Pilchard sudaméricain**			**Sardina**		***Sardinops sagax***			**1,21(05)013,03**	**CHP**
87 Chile	2 202 502	1 525 830	1 589 904	900 275	734 448	808 838	481 119	194 499	161 557	81 043
Cuba	1 474	178	669	98	64	-	-	-	-	-
Ecuador	263 456	384 623	331 724	29 118	19 779	149	...	...	75 916	356 480
Estonia	...	-	-	489	492	-	-	-	-	-
Georgia	...	-	372	1 160	...	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	2 372	...	...	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	1 824	-	1 639	-	-	-	-	-
Peru	2 469 202	3 470 422	2 568 910	3 265 297	3 398 397	2 243 225	1 461 759	1 551 833	1 265 658	1 056 413
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	1 628	32 932	51 367	34 676	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	1 558	3 542	394	-	-	-	-	-
USSR	13 208	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 949 842*	*5 382 681*	*4 527 893*	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 052 212*	*1 942 878*	*1 746 332*	*1 503 131*	*1 493 936*
Species total	*4 949 842*	*5 382 681*	*4 527 893*	*4 253 718*	*4 189 889*	*3 052 212*	*1 942 878*	*1 746 332*	*1 503 131*	*1 493 936*
Southern African pilchard	**Pilchard de l'Afrique australe**			**Sardina de Africa austral**		***Sardinops ocellatus***			**1,21(05)013,05**	**PIA**
47 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Germany	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	...	...	...	92 408	68 854	80 784	114 812	116 429	42 797	1 171
Panama	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Poland	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	969	1 019	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	8	629	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	107 232	103 614	112 311	56 871	52 011	53 436	50 702	93 438	115 205	105 210
Ukraine	...	-	-	-	-	-	1 921	158	...	...
USSR	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*107 457*	*104 591*	*113 962*	*149 279*	*120 865*	*134 222*	*167 435*	*210 025*	*158 002*	*106 381*
51 South Africa	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*107 462*	*104 591*	*113 962*	*149 279*	*120 865*	*134 222*	*167 435*	*210 025*	*158 002*	*106 381*
Brazilian menhaden	**Menhaden du Brésil**			**Savela**		***Brevoortia aurea***			**1,21(05)024,01**	**MHS**
41 Brazil	3 868	3 381 F	3 466 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 530 F	3 470 F
Area total	*3 868*	*3 381 F*	*3 466 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*3 530 F*	*3 470 F*
Species total	*3 868*	*3 381 F*	*3 466 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*3 530 F*	*3 470 F*
Argentine menhaden	**Menhaden d'Argentine**			**Lacha**		***Brevoortia pectinata***			**1,21(05)024,02**	**MHP**
41 Argentina	282	420	755	275	267	357	137	573	294	294
Uruguay	625	32	1 140	205	127	49	116	483	130	84
Area total	*907*	*452*	*1 895*	*480*	*394*	*406*	*253*	*1 056*	*424*	*378*
Species total	*907*	*452*	*1 895*	*480*	*394*	*406*	*253*	*1 056*	*424*	*378*
Atlantic menhaden	**Menhaden tyran**			**Lacha tirana**		***Brevoortia tyrannus***			**1,21(05)024,03**	**MHA**
21 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	297 175	326 523	325 894	394 463	346 310	313 109	327 241	249 047	338 422	280 496
Area total	*297 178*	*326 524*	*325 894*	*394 463*	*346 310*	*313 109*	*327 241*	*249 047*	*338 422*	*280 496*
31 USA	26 006	33 939	30 974	33 735	51 215	27 437	20 565	37 455	27 314	24 169

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*26 006*	*33 939*	*30 974*	*33 735*	*51 215*	*27 437*	*20 565*	*37 455*	*27 314*	*24 169*
Species total	*323 184*	*360 463*	*356 868*	*428 198*	*397 525*	*340 546*	*347 806*	*286 502*	*365 736*	*304 665*
Gulf menhaden	**Menhaden écailleux**			**Lacha escamuda**		***Brevoortia patronus***			**1,21(05)024,04**	**MHG**
31 USA	907 103	638 733	583 350	519 583	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612
Area total	*907 103*	*638 733*	*583 350*	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*551 822*	*767 448*	*472 039*	*491 612*
Species total	*907 103*	*638 733*	*583 350*	*519 583*	*550 730*	*432 848*	*551 822*	*767 448*	*472 039*	*491 612*
Rainbow sardine	**Sardine arc-en-ciel**			**Sardina arco iris**		***Dussumieria acuta***			**1,21(05)029,01**	**RAS**
57 Indonesia	1 688	1 798	1 749	2 080	1 579	2 045	2 604	4 112	3 761	4 300
Area total	*1 688*	*1 798*	*1 749*	*2 080*	*1 579*	*2 045*	*2 604*	*4 112*	*3 761*	*4 300*
71 Indonesia	9 336	11 813	10 580	10 027	11 182	11 715	14 074	14 903	16 888	18 000
Philippines	31 872	35 624	32 121	26 001	22 871	22 519	9 271	21 079	19 255	19 441
Area total	*41 208*	*47 437*	*42 701*	*36 028*	*34 053*	*34 234*	*23 345*	*35 982*	*36 143*	*37 441*
Species total	*42 896*	*49 235*	*44 450*	*38 108*	*35 632*	*36 279*	*25 949*	*40 094*	*39 904*	*41 741*
Slender rainbow sardine	**...B**			**...C**		***Dussumieria elopsoides***			**1,21(05)029,02**	**RAL**
61 Hong Kong	152	116	320	230	411	373	64	64	154	48
Area total	*152*	*116*	*320*	*230*	*411*	*373*	*64*	*64*	*154*	*48*
Species total	*152*	*116*	*320*	*230*	*411*	*373*	*64*	*64*	*154*	*48*
Bonga shad	**Ethmalose d'Afrique**			**Sábalo africano**		***Ethmalosa fimbriata***			**1,21(05)030,02**	**BOA**
01 Benin	4 059	2 217	2 465	2 272 F	2 076 F	1 990 F	2 100 F	2 095	1 963	1 830 F
Area total	*4 059*	*2 217*	*2 465*	*2 272 F*	*2 076 F*	*1 990 F*	*2 100 F*	*2 095*	*1 963*	*1 830 F*
34 Cameroon	18 000	18 000 F	18 000	18 000 F	17 480 F	16 000	16 000	18 600 F	24 000	24 000
Congo Rep	481	32	44 F	47 F	36 F	37 F	34 F	27 F	26 F	23 F
Cote d'Ivoire	12 000	12 000	13 000	14 000	11 000	12 000	9 500	10 000	10 000 F	10 000 F
Gabon	10 000 F	10 000 F	10 000 F	9 500 F	9 270 F	9 500 F	10 000 F	10 000	11 787	12 989
Gambia	3 195	5 317	9 328	8 039	14 846	12 019	14 053	16 897	13 897	22 648
Ghana	1 430	1 297	1 400	2 367	1 378	2 408	1 138	573	1 073	1 197
Guinea	22 000 F	22 000 F	22 000 F	21 000 F	22 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000 F	23 596	26 051
Liberia	...	...	282	13	20	34	14	26	9	70
Lithuania	...	-	-	-	-	+	224	-	-	-
Nigeria	37 444	37 444 F	43 713	12 883	12 912	38 187	24 501	25 645	15 072	18 625
Senegal	4 269	10 160	15 063	12 713	11 542	12 164	12 229	13 503	17 277	17 783
Sierra Leone	21 300 F	21 300 F	21 135 F	21 000 F	22 372	22 096	21 838	21 771	21 738	21 700 F
Area total	*130 119 F*	*137 550 F*	*153 965 F*	*119 562 F*	*122 856 F*	*146 445 F*	*132 531 F*	*142 042 F*	*138 475 F*	*155 086 F*
Species total	*134 178 F*	*139 767 F*	*156 430 F*	*121 834 F*	*124 932 F*	*148 435 F*	*134 631 F*	*144 137 F*	*140 438 F*	*156 916 F*
Red-eye round herring	**Shadine ronde**			**Sardineta canalera**		***Etrumeus teres***			**1,21(05)031,01**	**RRH**
51 Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China Taiwan	2 667	1 405	1 825	2 269	1 719	1 410	2 144	1 615	1 653	1 462
Japan	34 130	55 079	50 099	49 681	44 803	61 208	60 095	68 374	47 590	49 752
Area total	*36 797*	*56 484*	*51 924*	*51 950*	*46 522*	*62 618*	*62 239*	*69 989*	*49 243*	*51 214*
87 Ecuador	...	...	...	...	...	8 185	23 484	23 308	4 946	34 349
Area total	...	...	...	...	...	*8 185*	*23 484*	*23 308*	*4 946*	*34 349*
Species total	*36 797*	*56 484*	*51 924*	*51 950*	*46 522*	*70 803*	*85 723*	*93 297*	*54 189*	*85 563*
Whitehead's round herring	**...B**			**Sardina angoleña**		***Etrumeus whiteheadi***			**1,21(05)031,04**	**WRR**
47 Namibia	..	...	..	...	...	...		1 378	1 934	20 656
Romania	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	34 820	62 006	44 363	44 710	33 484	47 341	56 329	54 147	76 858	47 117
Area total	*34 820*	*62 006*	*44 406*	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*	*55 525*	*78 792*	*67 773*
Species total	*34 820*	*62 006*	*44 406*	*44 710*	*33 484*	*47 341*	*56 329*	*55 525*	*78 792*	*67 773*
Scaled sardines	**Harengules**			**Sardinetas**		***Harengula spp***			**1,21(05)033**	**SAS**
31 Cuba	482	594	689	522	739	692	943	1 112	1 045	707
Dominican Rp	90	93	232	210 F	56	126	80	44	72	111

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*572*	*687*	*921*	*732 F*	*795*	*818*	*1 023*	*1 156*	*1 117*	*818*
Species total	*572*	*687*	*921*	*732 F*	*795*	*818*	*1 023*	*1 156*	*1 117*	*818*
Pacific thread herring	**Chardin du Pacifique**			**Machuelo hebra pinchagua**		***Opisthonema libertate***			**1,21(05)042,01**	**THP**
77 Panama	9 656	40 472	17 507	23 258	35 851	32 746	29 752	40 663	21 224	32 137
Area total	*9 656*	*40 472*	*17 507*	*23 258*	*35 851*	*32 746*	*29 752*	*40 663*	*21 224*	*32 137*
87 Ecuador	36 142	38 089	89 777	41 684	23 366	29 229	20 314	35 853	40 911	41 041
Area total	*36 142*	*38 089*	*89 777*	*41 684*	*23 366*	*29 229*	*20 314*	*35 853*	*40 911*	*41 041*
Species total	*45 798*	*78 561*	*107 284*	*64 942*	*59 217*	*61 975*	*50 066*	*76 516*	*62 135*	*73 178*
Atlantic thread herring	**Chardin fil**			**Machuelo hebra atlántico**		***Opisthonema oglinum***			**1,21(05)042,02**	**THA**
21 USA	-	-	-	-				-	9	1 686
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*9*	*1 686*
31 Cuba	1 790	2 268	2 151	2 511	2 550	1 572	886	1 484	2 005	2 361
Dominican Rp	252	251	311	290 F	113	239	121	118	369	127
Grenada	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	...	-	-	97	-	-	-	-	-	-
USA	759	1 326	3 413	4 295	3 243	3 688	5 360	2 583	5 056	2 852
Venezuela	617	301	1 015	367	947	455	206	269	307	294
Area total	*3 418*	*4 146*	*6 892*	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 573*	*4 454*	*7 737*	*5 634*
Species total	*3 418*	*4 146*	*6 892*	*7 563 F*	*6 853*	*5 954*	*6 573*	*4 454*	*7 746*	*7 320*
Silver-stripe round herring	**Hareng gracile**			**Arenquillo de banda**		***Spratelloides gracilis***			**1,21(05)049,01**	**SRH**
61 China Taiwan	975	774	387	543	531	741	624	1 127	827	517
Area total	*975*	*774*	*387*	*543*	*531*	*741*	*624*	*1 127*	*827*	*517*
71 Fiji	16	10	9	8	48	66	80	82 F	150	140
Area total	*16*	*10*	*9*	*8*	*48*	*66*	*80*	*82 F*	*150*	*140*
Species total	*991*	*784*	*396*	*551*	*579*	*807*	*704*	*1 209 F*	*977*	*657*
European pilchard(=Sardine)	**Sardine commune**			**Sardina**		***Sardina pilchardus***			**1,21(05)064,01**	**PIL**
27 Denmark	1 573	3 234	4 667	7 312	10 151	37 265	53 394	39 349	36 196	13 704
France	8 645	10 394	10 041	9 679	14 464	10 637	9 962	9 904	11 197	10 753
Germany	-	-	-	106	8	4	-	2	35	-
Netherlands	...	...	11	6	-	42	109	20	116	93
Portugal	90 687	94 699	91 306	93 471	87 193	83 316	90 405	94 468	87 710	86 853
Spain	78 613	64 951	46 020	47 662	35 129	46 932	53 662	55 000 F	50 000 F	52 000 F
UK	1 993	1 777	1 660	2 086	2 952	4 494	4 917	2 081	7 133	7 304
Area total	*181 511*	*175 055*	*153 705*	*160 322*	*149 897*	*182 690*	*212 449*	*200 824 F*	*192 387 F*	*170 707 F*
34 Bulgaria	-	-	-	-	9 225	2 062	-	-	-	-
China Main	-	-	-	8	-	-	-	0	0	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	24 066	30 231	30 620	39 718	6 782	1 152	1 231	163	274
Georgia	...	2 075	7 094	14 613	14 940	12 830 F	6 900 F	2 550 F	900 F	-
Germany	3 100	35	-	221	-	-	-	-	-	50
Honduras	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	37 480	47 572	39 757	45 442	8 011	7 878	1 387	-	474
Lithuania	...	30 714	39 882	28 164	47 569	6 773	7 202	-	-	-
Morocco	246 767	290 605	312 138	325 845	351 827	298 352	364 710	476 947	556 152	376 925
Panama	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 439
Portugal	79	51	35	67	31	31	7	3	1	2
Romania	16 808	28 065	29 419	16 754	19 941	8 806	19	-	-	-
Russian Fed	...	257 923	306 815	356 203	262 579	144 627	67 523	53 845	47 526	56 168
Sao Tome Pm	17 F	18 F	19 F	22 F	14 F	14 F	17 F	19 F	18 F	20
Spain	109 934	165 039	161 986	120 557	116 548	96 830	120 000 F	125 600 F	120 000 F	115 000 F
Ukraine	...	73 671	177 945	185 261	165 381	139 065	50 827	32 400	49 354	44 221
USSR	338 685	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*715 390 F*	*909 742 F*	*1 113 136 F*	*1 118 095 F*	*1 073 215 F*	*724 185 F*	*626 235 F*	*693 982 F*	*774 114 F*	*595 573 F*
37 Albania	4 673	4 487	2 535	3 818	492	34	33 F	65 F	235	196
Algeria	68 485	85 307	65 531	61 391 F	52 338 F	67 406 F	68 100 F	97 338 F	58 989	55 530 F
Croatia	...	...	...	...	...	15 194	12 773	7 105	6 377	9 199
France	16 700	16 064	12 491	12 452	12 687	12 421	12 243	10 589	13 452	6 174
Greece	9 681	9 831	10 239	11 053	14 365	20 691	20 702	20 273	20 413	18 896
Italy	47 452	42 761	47 509	37 737	42 169	26 113	34 013	29 679	36 825	42 129
Morocco	28 123	17 859	17 966	20 011	18 822	23 890	17 478	15 371	14 762	16 437
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-		2

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Slovenia	...	...	...	...	...	3 432	1 748	1 907	1 719	1 982
Spain	39 212	41 098	46 278	46 278 F	43 280 F	41 900 F	44 000 F	43 500 F	44 000 F	43 000 F
Tunisia	18 350 F	18 099 F	10 983	7 250	7 237	10 775	9 577	13 140	11 940	10 389
Turkey	13 873	14 513	25 871	18 808	30 298	29 765	32 911	26 399	33 812	18 972
Yugoslavia	...	...	...	...	...	74	68	58	57	42
Yugoslav SFR	40 780	31 509	32 913	27 969	15 982 F	-	-	-	-	-
Area total	*287 329 F*	*281 528 F*	*272 316*	*246 767 F*	*237 670 F*	*251 695 F*	*253 646 F*	*265 424 F*	*242 581 F*	*222 948 F*
Species total	*1 184 230 F*	*1 366 325 F*	*1 539 157 F*	*1 525 184 F*	*1 460 782 F*	*1 158 570 F*	*1 092 330 F*	*1 160 230 F*	*1 209 082 F*	*989 228 F*
European sprat	**Sprat**		**Espadín**			***Sprattus sprattus***			**1,21(05)066,01**	**SPR**
27 Belgium	8	0	9	6	23	6	1	1	2	3
Denmark	134 505	149 899	113 555	90 248	112 338	99 343	136 871	240 233	258 179	226 135
Estonia	...	17 946	18 646	18 518	17 893	4 139	5 763	9 079	13 051	22 493
Faeroe Is	-	-	-	-	-	170	-	1 827	598	100
Finland	287	495	222	162	99	892	205	497	4 104	14 351
France	951	775	14	79	21	98	37	293	36	597
Germany	1 699	1 488	1 742	1 423	736	608	8 278	374	231	161
Ireland	2 230	853	1 163	1 325	205	508	2 352	232	799	4 214
Isle of Man	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	13 020	12 789	16 142	17 672	17 388	12 553	20 132	24 383	34 211
Lithuania	...	4 789	4 488	5 445	3 570	3 279	2 779	2 789	4 799	10 165
Netherlands	508	358	401	1 235	846	229	326	609	402	293
Norway	9 913	11 899	4 899	6 256	33 930	32 961	47 038	43 714	40 969	59 115
Poland	34 887	25 359	20 597	14 299	23 200	30 127	33 700	44 556	46 182	77 472
Portugal	13	0	2	-	-	-	-	-	1	0
Russian Fed	...	8 426	18 072	19 632	20 736	9 112	10 745	15 904	14 934	18 287
Spain	265	15	255	125	2	10	877	900 F	1 000 F	950 F
Sweden	12 086	12 680	8 252	13 483	17 292	59 349	96 920	170 900	165 604	168 582
USSR	44 888	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	3 827	7 401	3 586	2 578	5 980	10 217	7 352	9 338	5 906	7 172
Area total	*246 067*	*255 403*	*208 692*	*190 956*	*254 543*	*268 436*	*365 797*	*561 378 F*	*581 180 F*	*644 301 F*
37 Bulgaria	10 979	6 199	7 403	2 651	2 710	2 353	2 174	2 200 F	2 874	3 535
France	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Georgia	...	7 207	9 708	7 918	1 268	830	250	308	292	185
Greece	26	125	62	24	89	352	148	169	178	262
Romania	9 474	6 454	8 911	3 198	729	2 074	2 439	2 203	1 982	2 014
Russian Fed	...	7 157	16 045	6 955	2 675	3 221	694	1 013	1 263	1 537
Slovenia	...	...	...	...	...	26	37	14	11	7
Spain	782	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	39 800	63 239	33 174	11 094	11 492	9 154	12 615	15 218	20 720
USSR	45 341	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*66 602*	*66 942*	*105 368*	*53 920*	*18 565*	*20 348*	*14 896*	*18 522 F*	*21 818*	*28 260*
Species total	*312 669*	*322 345*	*314 060*	*244 876*	*273 108*	*288 784*	*380 693*	*579 900 F*	*602 998 F*	*672 561 F*
Falkland sprat	**Sprat des îles Falkland**		**Espadín de las Malvinas**			***Sprattus fuegensis***			**1,21(05)066,02**	**FAS**
41 Falkland Is	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Poland	-	8 563	11	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*8 563*	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*-*	*8 563*	*11*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Pacific menhaden	**Menhaden du Pacifique**		**Machete**			***Ethmidium maculatum***			**1,21(05)067,02**	**MES**
87 Chile	1 864	1 346	1 510	1 117	1 250	1 883	1 553	1 992	2 347	4 023
Peru	943	1 770	7 128	6 454	3 013	6 018	5 860	4 348	3 140	5 769
Area total	*2 807*	*3 116*	*8 638*	*7 571*	*4 263*	*7 901*	*7 413*	*6 340*	*5 487*	*9 792*
Species total	*2 807*	*3 116*	*8 638*	*7 571*	*4 263*	*7 901*	*7 413*	*6 340*	*5 487*	*9 792*
Bluestripe herring	**Hareng à bande bleue**		**Arenque banda azul**			***Herklotsichthys quadrimaculat.***			**1,21(05)072,01**	**HES**
71 Fiji	35	27	20	21	55	71	65	66 F	185	140
Area total	*35*	*27*	*20*	*21*	*55*	*71*	*65*	*66 F*	*185*	*140*
Species total	*35*	*27*	*20*	*21*	*55*	*71*	*65*	*66 F*	*185*	*140*
Araucanian herring	**Hareng araucian**		**Sardina araucana**			***Strangomera bentincki***			**1,21(05)078,01**	**CKI**
87 Chile	31 823	18 056	159 650	285 757	564 914	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669
Cuba	274	11 774	4 371	12 943	18 942	-	-	-	-	-
Area total	*32 097*	*29 830*	*164 021*	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*	*341 250*	*126 715*	*446 669*
Species total	*32 097*	*29 830*	*164 021*	*298 700*	*583 856*	*452 012*	*244 125*	*341 250*	*126 715*	*446 669*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
European anchovy	**Anchois**			**Boquerón**		***Engraulis encrasicolus***			**1,21(06)002,01**	**ANE**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	759	-
France	5 061	6 743	2 903	9 503	6 402	13 993	20 120	17 247	10 296	14 787
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Latvia	...	-	-	-	-	6	3	-	-	-
Netherlands	...	13	1	3	-	-	24	2	20	6
Portugal	1 621	743	823	565	234	138	23	244	2 530	2 775
Spain	11 401	9 692	6 605	14 139	8 488	13 452	10 229	11 000 F	12 000 F	10 500 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	5	4	17	...	12	...	...	...	...	...
Area total	*18 088*	*17 195*	*10 349*	*24 210*	*15 136*	*27 589*	*30 399*	*28 493 F*	*25 605 F*	*28 068 F*
34 Benin	663	137	139	123 F	115 F	92 F	100 F	113 F	110 F	110 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	11 351	32 254	9 399	14 002	...	...	...	-	-
Georgia	...	1 131	4 783	9 180	3 167	2 720 F	1 470 F	550 F	100 F	-
Ghana	87 984	75 902	76 348	74 668	65 490	85 384	81 350	60 519	65 497	98 341
Greece	-	-	-	0	0	8	4	6	0	-
Latvia	...	14 702	42 490	19 149	19 275	22	-	-	-	-
Lithuania	...	12 187	31 226	13 566	10 272	2	-	-	-	-
Morocco	2 752	8 855	7 928	10 326	19 124	16 654	10 353	7 516	10 489	12 042
Portugal	-	1	-	-	0	0	0	0	-	-
Romania	-	144	345	852	319	255	-	-	-	-
Russian Fed	...	47 071	-	85 809	31 189	2 343	850	-	416	549
Senegal	-	-	-	-	-	353	147	8 197	73	34
Sierra Leone	230 F	230 F	228 F	220 F	187	185	183	182	182	180 F
Spain	-	2 049	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	7 163	8 945	8 139	7 552	4 713	3 551	7 830	4 573	4 779	7 072
Ukraine	...	40 159	29 678	116 387	39 053	7	...	...	...	...
USSR	61 660	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*160 452 F*	*222 864 F*	*233 558 F*	*347 231 F*	*206 906 F*	*111 576 F*	*102 287 F*	*81 656 F*	*81 646 F*	*118 328 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	2
Algeria	1 736	947	2 692	2 566 F	2 190 F	2 793 F	2 776 F	3 947 F	1 913	1 800 F
Bulgaria	13	115	...	...	...	...	...	...	35	21
Croatia	...	...	...	...	...	715	555	298	359	220
France	2 538	6 425	9 253	5 954	4 687	5 214	6 533	5 444	5 489	3 993
Georgia	...	97 452	32 401	4 656	5 643	8 108	2 973	927	1 301	1 560
Greece	24 736	19 182	14 791	14 668	13 627	11 512	14 600	17 333	13 876	15 073
Italy	19 741	20 800	19 616	15 993	17 761	18 224	21 219	30 840	42 746	40 541
Morocco	554	301	84	209	455	404	93	379	691	405
Romania	1 447	3 171	61	5	46	85	374	197	189	138
Russian Fed	...	64 852	16 426	6 780	42	7 294	2 137	21 010	10 071	2 954
Slovenia	...	...	...	...	...	31	20	18	29	24
Spain	13 869	19 213	27 711	27 711 F	26 841 F	32 800 F	27 900 F	28 000 F	28 500 F	27 500 F
Tunisia	185 F	182 F	7	56	58	106	20	106	119	19
Turkey	310 298	310 618	98 620	74 035	90 637	174 626	227 130	294 418	387 574	290 680
Ukraine	...	75 148	15 712	17 428	2 361	12 304	12 858	15 987	18 505	4 398
USSR	89 482	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	...	...	...	0	0	0	1	0
Yugoslav SFR	451	327	354	725	414 F	-	-	-	-	-
Area total	*465 050 F*	*618 733 F*	*237 728*	*170 786 F*	*164 762 F*	*274 216 F*	*319 188 F*	*418 904 F*	*511 398 F*	*389 328 F*
Species total	*643 590 F*	*858 792 F*	*481 635 F*	*542 227 F*	*386 804 F*	*413 381 F*	*451 874 F*	*529 053 F*	*618 649 F*	*535 724 F*
Japanese anchovy	**Anchois japonais**			**Anchoita japonesa**		***Engraulis japonicus***			**1,21(06)002,02**	**JAN**
61 China Main	...	...	...	54 140	113 050	192 720	557 237	438 955	489 066	671 376
China Taiwan	...	...	2 090	2 603	1 451	693	415	239	305	466
Japan	140 509	177 492	182 258	311 427	328 870	300 892	194 511	188 037	251 958	345 517
Korea Rep	167 729	126 112	131 855	168 101	170 293	168 235	249 209	193 398	230 679	237 128
Area total	*308 238*	*303 604*	*316 203*	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*	*820 629*	*972 008*	*1 254 487*
Species total	*308 238*	*303 604*	*316 203*	*536 271*	*613 664*	*662 540*	*1 001 372*	*820 629*	*972 008*	*1 254 487*
Argentine anchovy	**Anchois d'Argentine**			**Anchoíta**		***Engraulis anchoita***			**1,21(06)002,06**	**ANA**
41 Argentina	19 369	19 468	20 730	13 100	20 615	19 289	19 149	19 458	24 457	21 001
Estonia	...	-	-	39	...	-	-	-	-	-
Latvia	...	-	-	78	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	59	17	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	574	180	225	90	-	-	-	-	-
Ukraine	...	147	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	457	601	25	7	121	66	29	25	41	22
Area total	*20 328*	*20 790*	*20 935*	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*	*19 483*	*24 498*	*21 023*
Species total	*20 328*	*20 790*	*20 935*	*13 508*	*20 843*	*19 355*	*19 178*	*19 483*	*24 498*	*21 023*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Californian anchovy	**Anchois de Californie**			**Anchoa de California**		*Engraulis mordax*			**1,21(06)002,07**	**NPA**
67 USA	64	36	62	50	54	43	44	78	130	86
Area total	*64*	*36*	*62*	*50*	*54*	*43*	*44*	*78*	*130*	*86*
77 Mexico	161 268	113 724	105 359	61	12 117	3 406	343	195	24 097	9 654
USA	5 767	5 600	6 012	5 932	8 675	6 162	4 395	3 702	2 949	4 419
Area total	*167 035*	*119 324*	*111 371*	*5 993*	*20 792*	*9 568*	*4 738*	*3 897*	*27 046*	*14 073*
Species total	*167 099*	*119 360*	*111 433*	*6 043*	*20 846*	*9 611*	*4 782*	*3 975*	*27 176*	*14 159*
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	**Anchois du Pérou**			**Anchoveta**		*Engraulis ringens*			**1,21(06)002,08**	**VET**
87 Chile	335 873	911 738	1 687 354	845 169	936 114	1 287 303	1 472 929	2 720 388	2 086 468	1 400 567
Peru	1 764 635	2 701 369	3 720 173	2 926 408	3 080 992	4 869 966	7 009 534	9 800 223	6 558 108	7 463 147
Area total	*2 100 508*	*3 613 107*	*5 407 527*	*3 771 577*	*4 017 106*	*6 157 269*	*8 482 463*	*12 520 611*	*8 644 576*	*8 863 714*
Species total	*2 100 508*	*3 613 107*	*5 407 527*	*3 771 577*	*4 017 106*	*6 157 269*	*8 482 463*	*12 520 611*	*8 644 576*	*8 863 714*
Southern African anchovy	**Anchois de l'Afrique australe**			**Anchoa de Africa austral**		*Engraulis capensis*			**1,21(06)002,12**	**ANC**
47 Namibia	...	...	...	50 505	17 097	38 821	63 074	25 121	48 023	1 080
Romania	-	378	179	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	969 401	682 079	372 916	150 100	150 560	347 312	235 606	155 554	170 308	40 712
Area total	*969 401*	*682 457*	*373 095*	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*	*180 675*	*218 331*	*41 792*
Species total	*969 401*	*682 457*	*373 095*	*200 605*	*167 657*	*386 133*	*298 680*	*180 675*	*218 331*	*41 792*
Atlantic anchoveta	**Anchois queue jaune**			**Anchoveta rabo amarillo**		*Cetengraulis edentulus*			**1,21(06)015,01**	**AVA**
31 Venezuela	210	1	14	23	6	10	33	35	41	8
Area total	*210*	*1*	*14*	*23*	*6*	*10*	*33*	*35*	*41*	*8*
Species total	*210*	*1*	*14*	*23*	*6*	*10*	*33*	*35*	*41*	*8*
Pacific anchoveta	**Anchois chuchueco**			**Anchoveta chuchueco**		*Cetengraulis mysticetus*			**1,21(06)015,03**	**VEP**
77 Panama	111 769	39 114	120 919	61 769	65 417	69 607	89 220	72 111	106 743	60 322
Area total	*111 769*	*39 114*	*120 919*	*61 769*	*65 417*	*69 607*	*89 220*	*72 111*	*106 743*	*60 322*
87 Colombia	28	259	3 512	16 211	19 604	20 186	24 240	19 453	31 823	26 344
Ecuador	63 509	32 720	25 868	22 982	20 160	72 149	57 742	17 477	9 661	26 354
Area total	*63 537*	*32 979*	*29 380*	*39 193*	*39 764*	*92 335*	*81 982*	*36 930*	*41 484*	*52 698*
Species total	*175 306*	*72 093*	*150 299*	*100 962*	*105 181*	*161 942*	*171 202*	*109 041*	*148 227*	*113 020*
Stolephorus anchovies	**Anchois 'stolephorus'**			**Boquerones**		*Stolephorus spp*			**1,21(06)050**	**STO**
51 Untd Arab Em	6 639	6 960 F	7 297	7 800	7 560	7 786	8 968	8 793	9 533	9 633
Area total	*6 639*	*6 960 F*	*7 297*	*7 800*	*7 560*	*7 786*	*8 968*	*8 793*	*9 533*	*9 633*
57 Indonesia	23 510	24 411	25 707	24 640	29 530	28 804	36 699	43 645	48 151	53 000
Malaysia	17 175	25 325	26 223	25 469	14 891	28 260	12 802	11 936	13 703	13 764
Area total	*40 685*	*49 736*	*51 930*	*50 109*	*44 421*	*57 064*	*49 501*	*55 581*	*61 854*	*66 764*
61 Hong Kong	63	184	152	12	144	57	34	14	89	31
Area total	*63*	*184*	*152*	*12*	*144*	*57*	*34*	*14*	*89*	*31*
71 Indonesia	94 485	91 190	93 989	103 157	106 103	105 106	106 087	106 923	109 065	112 000
Malaysia	10 519	6 608	4 336	6 451	7 309	10 010	11 983	10 427	8 860	10 597
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	108 373	126 373	122 250	107 036	100 882	84 652	81 354	67 507	71 516	71 456
Area total	*213 377*	*224 171*	*220 575*	*216 644*	*214 294*	*199 768*	*199 424*	*184 857*	*189 441*	*194 053*
Species total	*260 764*	*281 051 F*	*279 954*	*274 565*	*266 419*	*264 675*	*267 927*	*249 245*	*260 917*	*270 481*
Anchovies nei	**Anchois nca**			**Anchoas nep**		*Engraulidae*			**1,21(06)**	**ANX**
31 Grenada	1	4	1	2	1	0	3	2	0	0
Mexico	15	19	16	19	-	23	4	4	1 564	1 464
Area total	*16*	*23*	*17*	*21*	*1*	*23*	*7*	*6*	*1 564*	*1 464*
41 Brazil	3 890	3 400 F	3 485 F	3 400 F	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 530 F	3 470 F
Area total	*3 890*	*3 400 F*	*3 485 F*	*3 400 F*	*3 476 F*	*3 420 F*	*3 400 F*	*3 410 F*	*3 530 F*	*3 470 F*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
47 Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	53	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	328	62	-	-	-	-	-	-	-
USSR	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*78*	*381*	*62*	-	-	-	-	-	-	-
51 Comoros	120 F	130 F	500	1 000	1 200	1 000	870	870	900 F	890 F
India	33 444	49 999	52 485	81 306	77 074	73 288	23 637	45 989	48 104	44 413
Oman	23	1 688	21	65	...	...	...	...	...	...
Pakistan	...	3 630	3 200	11 650	10 325	14 544	29 260	19 098	17 564	14 091
Area total	*33 587 F*	*55 447 F*	*56 206*	*94 021*	*88 599*	*88 832*	*53 767*	*65 957*	*66 568 F*	*59 394 F*
57 Australia	361 F	379 F	317 F	403 F	400 F	85	178	735	470	775
India	24 616	16 247	14 245	16 418	18 431	13 923	14 323	13 167	12 875	13 252
Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	72	-	-
Thailand	1 413	251	484	782	12 007	36 596	41 584	66 630	67 800	69 000
Area total	*26 390 F*	*16 877 F*	*15 046 F*	*17 603 F*	*30 838 F*	*50 604*	*56 085*	*80 604*	*81 145*	*83 027*
61 Russian Fed	...	...	-	...	...	...	...	-	19	22
Area total	...	...	-	-	-	-	-	-	*19*	*22*
71 Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	1 412	...	-
Thailand	56 356	69 127	96 596	123 176	115 082	123 288	123 751	102 729	104 600	105 000
Area total	*56 356*	*69 127*	*96 596*	*123 176*	*115 082*	*123 288*	*123 751*	*104 141*	*104 600*	*105 000*
81 Australia	159 F	167 F	140 F	178 F	170 F	12	12	13	13	12
Area total	*159 F*	*167 F*	*140 F*	*178 F*	*170 F*	*12*	*12*	*13*	*13*	*12*
87 Peru	-	-	-	-	-	-	63 420	39 844	189 389	59 639
Area total	-	-	-	-	-	-	*63 420*	*39 844*	*189 389*	*59 639*
Species total	*120 476 F*	*145 422 F*	*171 552 F*	*238 399 F*	*238 166 F*	*266 179 F*	*300 442 F*	*293 975 F*	*446 828 F*	*312 028 F*

Baird's slickhead	**...B**			**...C**		***Alepocephalus bairdii***			**1,21(07)007,01**	**ALC**
21 Germany	-	12	9	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*12*	*9*	-	-	-	-	-	-	-
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*2*	-	-	-
Species total	-	*12*	*9*	-	-	-	*2*	-	-	-

Clupeoids nei	**Clupéoidés nca**			**Clupeoideos nep**		***Clupeoidei***			**1,21**	**CLU**
04 India	-	-	-	-	-	-	-	1 183	1 086	1 481
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1 183*	*1 086*	*1 481*
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	...	...	41	5	102	76	1	0	0	0
Iceland	-	-	-	-	-	10	3	1	1	0
Portugal	61	77	45	-	-	-	-	-	-	-
Spain	107	448	2 880	11 598	3 081	15 769	9 839	10 000 F	12 000 F	11 000 F
UK	35	20	66	24	26	2	3	5	4	4
Area total	*203*	*545*	*3 032*	*11 627*	*3 209*	*15 857*	*9 846*	*10 006 F*	*12 005 F*	*11 004 F*
31 Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179
Dominican Rp	80	78	111	100 F	113	129	36	65	143	151
Martinique	20 F	26	28 F	30 F	60 F	50 F	60 F	60 F	50 F	30 F
Mexico	40	97	124	102	123	70	79	74	251	222
Puerto Rico	13	4	12	9	21	14	27	18	20	18
Trinidad Tob	250 F	310 F	360 F	420 F	469	500 F	506	56	60 F	60 F
Area total	*403 F*	*515 F*	*635 F*	*661 F*	*786 F*	*763 F*	*708 F*	*273 F*	*524 F*	*660 F*
34 Congo Rep	...	...	...	...	...	...	...	1 903	1 684	1 485 F
Cote dIvoire	129	792	1 648	1 323	905	357	350	802	288	550 F
Eq Guinea	200 F	200 F	200 F	180 F	170 F	170 F	180 F	180 F	170 F	108 F
Gambia	-	-	-	-	-	337	...	...	...	...
Ghana	325	249	484	1 049	1 109	1 443	620	312	236	477
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
Liberia	719	764	607	155	110	229	121	115	75	189
Nigeria	12	12 F	658	373	635	579	579	544	1 474	35
Portugal	-	0	0	-	1	1	0	-	-	-
Sierra Leone	40 F	40 F	40 F	40 F	731	722	705	711	713	700 F

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Togo	752	428	1 193	873	735	272	528	676	453	...
Area total	*2 177 F*	*2 485 F*	*4 830 F*	*3 993 F*	*4 396 F*	*4 110 F*	*3 083 F*	*5 243 F*	*5 118 F*	*3 544 F*
37 Algeria	...	...	3 364	3 207 F	2 737 F	3 491 F	3 470 F	4 934 F	2 012	1 890 F
Lebanon	500	500	500	420 F	500	500 F	500	500	800	800
Malta	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Area total	*503*	*500*	*3 864*	*3 627 F*	*3 238 F*	*3 991 F*	*3 970 F*	*5 434 F*	*2 812*	*2 690 F*
41 Argentina	1	4	3	1	94	1	0	0	-	-
Bulgaria	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*20*	*4*	*3*	*1*	*94*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*
47 Russian Fed	...	-	-	-	39	-	-	-	-	-
USSR	228	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*228*	-	-	-	*39*	-	-	-	-	-
51 Ethiopia	250 F	...	...	...	...	...	-	-	-	-
India	35 302	53 517	44 943	43 306	60 031	65 423	28 410	40 006	38 098	46 403
Iran	...	...	...	10 000	15 000	25 000	20 000	5 000	8 000	10 000
Kenya	454	443	419	439	338	358	166	162	112	217
Mauritius	31	-	0	0	0	0	0	0	0	0
Oman	2 903	3 345	7 124	8 895	7 525	1 983	1 000	1 086	2 073	2 000 F
Pakistan	34 375	34 927	33 843	43 838	42 084	42 141	43 475	18 111	31 426	27 576
Reunion	8	2	2	2	3	3	3	5	5	5
Saudi Arabia	323	-	186	416	333	346	369	391	259	201
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	29 460	30 608	31 064	27 958	33 426	35 097	37 379	38 870	49 785	48 221
Area total	*103 106 F*	*122 842*	*117 581*	*134 854*	*158 740*	*170 351*	*130 802*	*103 631*	*129 758*	*134 623 F*
57 Australia	16 614 F	17 434 F	10 527	11 881	12 968	9 768	11 020	11 484	12 261	12 742
India	11 598	7 223	6 172	12 857	14 869	11 273	7 686	14 483	20 943	23 667
Malaysia	6 959	6 326	4 020	5 004	5 733	5 521	5 023	3 811	3 516	4 388
Area total	*35 171 F*	*30 983 F*	*20 719*	*29 742*	*33 570*	*26 562*	*23 729*	*29 778*	*36 720*	*40 797*
61 China Taiwan	12 628	11 717	12 441	10 683	7 685	7 036	6 042	6 243	6 348	3 873
Japan	73 835	93 241	84 926	68 397	82 146	63 381	59 674	59 401	55 408	58 232
Area total	*86 463*	*104 958*	*97 367*	*79 080*	*89 831*	*70 417*	*65 716*	*65 644*	*61 756*	*62 105*
71 Kiribati	4 617	3 000	3 630	3 290 F	3 357 F	3 420 F	3 300 F	3 270 F	3 300 F	3 340 F
Malaysia	21 690	17 710	13 460	11 469	14 506	18 064	21 913	30 870	35 477	40 137
Philippines	104	229	604	665	673	238	405	613	286	266
Singapore	206	398	323	357	379	315	265	353	240	379
Area total	*26 617*	*21 337*	*18 017*	*15 781 F*	*18 915 F*	*22 037 F*	*25 883 F*	*35 106 F*	*39 303 F*	*44 122 F*
77 Costa Rica	1 350 F	1 400 F	1 500 F	1 500 F	1 698	1 457	1 163	1 000	311	914
Mexico	155	52	87	85	82	46	41	45	53	54
Russian Fed	...	-	-	1 308	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 505 F*	*1 452 F*	*1 587 F*	*2 893 F*	*1 780*	*1 503*	*1 204*	*1 045*	*364*	*968*
81 Australia	668 F	701 F	586 F	745 F	700 F	465	464	432	432	333
Korea Rep	-	-	1 601	1 211	951	-	-	-	-	-
New Zealand	11	4	0	2	12	85	230	286	209	180
Ukraine	...	-	-	-	-	-	2	-	...	...
Area total	*679 F*	*705 F*	*2 187 F*	*1 958 F*	*1 663 F*	*550*	*696*	*718*	*641*	*513*
87 Colombia	-	-	12	-	9	0	89	2 502	120	1
Latvia	...	-	-	-	131	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*12*	-	*140*	*0*	*89*	*2 502*	*120*	*1*
Species total	*257 075 F*	*286 326 F*	*269 834 F*	*284 217 F*	*316 401 F*	*316 142 F*	*265 726 F*	*260 563 F*	*290 207 F*	*302 508 F*
Dorab wolf-herring	**Chirocentre dorab**			**Arencón dorab**		***Chirocentrus dorab***			**1,22(01)002,01**	**DOB**
51 Pakistan	1 230	999	1 002	766	888	865	1 070	1 204	2 289	1 580
Qatar	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Area total	*1 230*	*999*	*1 002*	*766*	*888*	*865*	*1 070*	*1 204*	*2 289*	*1 580*
57 Thailand	1 006	809	1 131	2 336	3 268	2 214	3 124	3 794	3 860	3 900
Area total	*1 006*	*809*	*1 131*	*2 336*	*3 268*	*2 214*	*3 124*	*3 794*	*3 860*	*3 900*
61 China Taiwan	270	323	703	17	25	12	4	1	3	1
Area total	*270*	*323*	*703*	*17*	*25*	*12*	*4*	*1*	*3*	*1*

B-35 Herrings, sardines, anchovies
Harengs, sardines, anchois
Arenques, sardinas, anchoas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
71 Thailand	3 497	4 118	4 181	5 531	5 640	5 550	6 016	7 352	7 500	7 700
Area total	*3 497*	*4 118*	*4 181*	*5 531*	*5 640*	*5 550*	*6 016*	*7 352*	*7 500*	*7 700*
Species total	*6 003*	*6 249*	*7 017*	*8 650*	*9 821*	*8 641*	*10 214*	*12 351*	*13 652*	*13 181*
Wolf-herrings	**Chirocentres**			**Arencones**		**Chirocentrus spp**			**1,22(01)002**	**DOS**
51 India	10 727	11 148	15 570	20 727	8 762	9 544	8 325	8 942	8 351	9 584
Untd Arab Em	70	70 F	77	77	72	74	81	81	71	72
Area total	*10 797*	*11 218 F*	*15 647*	*20 804*	*8 834*	*9 618*	*8 406*	*9 023*	*8 422*	*9 656*
57 India	11 917	9 989	10 006	10 091	12 531	12 166	14 050	13 033	12 121	14 770
Indonesia	1 217	2 972	3 548	2 616	3 631	3 619	3 525	4 482	5 615	6 100
Malaysia	4 301	3 159	2 802	2 326	2 554	2 850	2 449	1 333	1 111	1 375
Area total	*17 435*	*16 120*	*16 356*	*15 033*	*18 716*	*18 635*	*20 024*	*18 848*	*18 847*	*22 245*
71 Indonesia	10 254	11 874	12 144	13 820	14 060	13 579	14 817	15 599	20 598	22 400
Malaysia	1 468	1 873	1 862	1 890	1 861	1 893	2 049	2 858	2 938	2 638
Philippines	7 125	7 566	9 269	9 933	8 189	742	1 178	193	135	114
Singapore	155	66	58	70	70	53	35	96	81	87
Area total	*19 002*	*21 379*	*23 333*	*25 713*	*24 180*	*16 267*	*18 079*	*18 746*	*23 752*	*25 239*
Species total	*47 234*	*48 717 F*	*55 336*	*61 550*	*51 730*	*44 520*	*46 509*	*46 617*	*51 021*	*57 140*
Group total	***22 402 406***	***24 449 399***	***24 808 009***	***22 322 452***	***21 724 902***	***21 196 194***	***21 894 507***	***25 835 935***	***21 975 358***	***22 323 319***

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atlantic bonito	**Bonite à dos rayé**			**Bonito del Atlántico**		***Sarda sarda***			**1,75(01)001,01**	**BON**
21 USA	68	89	123	81	85	226	93	126	102	153
Area total	*68*	*89*	*123*	*81*	*85*	*226*	*93*	*126*	*102*	*153*
27 France	0	-	18	34	53	42	44	32	33	23
Portugal	370	377	79	201	297	132	120	25	77	82
Spain	41	91	57	18	8	39	5	3	2	2
Area total	*411*	*468*	*154*	*253*	*358*	*213*	*169*	*60*	*112*	*107*
31 Grenada	-		-					-	-	24
Martinique	331 F	395	427 F	430 F	820 F	770 F	1 000 F	990 F	990 F	610 F
Mexico	391	356	338	215	200	657	779	674	1 144	1 312
St Lucia	1	1	1	4	3	3	4	1	1	1
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	17	703	750 F	720 F
USA	64	156	150	207	324	278	294	718	110	5
Venezuela	1 020	1 153	1 783	1 514	1 415	1 661	1 541	1 645	1 503	1 348
Area total	*1 807 F*	*2 061*	*2 699 F*	*2 370 F*	*2 762 F*	*3 369 F*	*3 635 F*	*4 731 F*	*4 498 F*	*4 020 F*
34 Benin	3	4	7	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	...	668	768	163	8	-	-	-	-	-
Georgia	...	39	54	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1	-	-	53	-	-	-	-	-	714
Ghana	943	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	4	-	-	0	-	0	0	0	-
Latvia	...	1 039	1 037	210	7	4	-	3	19	301
Lithuania	...	853	762	132	11	10	-	-	-	-
Morocco	418	589	566	364	576	762	878	415	492	635
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225
Portugal	1	0	1	1	18	1	25	31	1	1
Romania	3	255	111	8	212	84	-	-	-	-
Russian Fed	...	3 843	2 585	198	551	135	6	-	6	175
Senegal	613	268	532	756	370	215	402	600	354	570
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	10 F	...	...	...	...	0	0
Togo	245	400	256	177	172	107	311	254	145	197
Ukraine	...	1 385	985	-	-	25	...	...	...	342
USSR	925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 694
Area total	*3 162 F*	*9 357 F*	*7 674 F*	*2 072 F*	*1 925*	*1 343*	*1 622*	*1 303*	*1 017*	*4 854*
37 Albania	...			...	...	...		...	1	2
Algeria	203	625	1 528	1 307 F	600 F	600 F	570 F	570 F	351	330 F
Bulgaria	13	-	-	17	15	12	8	...	25	33
Croatia	...	...	...	...	...	128	230	70	182	159
Egypt	35	17	358	598	574	518	640	648	828	985
France	0	10	-	1	10	5	6	0	0	0
Greece	1 848	1 254	2 534	2 534	2 690	2 690	2 690	1 581	2 116	1 752
Italy	2 148	2 242	1 369	1 244	1 087	1 288	1 238	1 828	1 512	2 233
Libya	-	-	-	-	-	71	70 F	...	...	...
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morocco	127	108	28	31	28	12	17	55	21	38
Spain	51	962	609	712	686	228	200	344	632	690
Tunisia	500 F	600 F	422	488	305	643	178	439	430	430
Turkey	17 333	18 133	5 008	14 737	19 645	8 863	19 548	10 093	8 944	10 284
Yugoslavia	...	...	...	...	...	1	3	2	6	10
Yugoslav SFR	62	36	98	79	45 F	-	-	-	-	-
Other nei	537	561	342	311	311	311	300	300	300	300
Area total	*22 857 F*	*24 548 F*	*12 296*	*22 059 F*	*25 996 F*	*15 370 F*	*25 698 F*	*15 930 F*	*15 348*	*17 246 F*
41 Argentina	1 607	2 794	1 327	1 207	1 794	1 559	434	4	138	108
Brazil	345	214	273	226	71	86	142	142	137	0
Uruguay	0	0	0	0	26	0	0	0	0	2
Area total	*1 952*	*3 008*	*1 600*	*1 433*	*1 891*	*1 645*	*576*	*146*	*275*	*110*
47 Angola	144	180	168	128	102	4	49	20	9	39
Bulgaria	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	23	173	26	28	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	-	91	24	...	-	-	-	-	-
Latvia	...	152	127	11	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	188	-	30	-	-	-	-	-	-
Romania	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	740	954	55	371	-	-	-	-	-
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USSR	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*325*	*1 433*	*1 394*	*276*	*473*	*4*	*49*	*20*	*9*	*39*
Species total	*30 582 F*	*40 964 F*	*25 940 F*	*28 544 F*	*33 490 F*	*22 170 F*	*31 842 F*	*22 316 F*	*21 361 F*	*26 529 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Striped bonito	**Bonite oriental**			**Bonito mono**		***Sarda orientalis***			**1,75(01)001,02**	**BIP**
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318
Oman	254	362	703	1 015	1 637	298	224	160	788	616 F
Russian Fed	...	-	9	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	...	-	18	1 244	67	31	9	-	-	-
Ukraine	...	-	43	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*254*	*362*	*773*	*2 259*	*1 704*	*329*	*233*	*160*	*788*	*934 F*
Species total	*254*	*362*	*773*	*2 259*	*1 704*	*329*	*233*	*160*	*788*	*934 F*
Eastern Pacific bonito	**Bonite du Pacifique oriental**			**Bonito del Pacífico oriental**		***Sarda chiliensis***			**1,75(01)001,04**	**BEP**
77 Mexico	147	5 919	12 037	10 521	1 060	189	472	6 333	6 718	399
USA	5 039	3 933	941	3 464	255	1 060	390	431	71	449
Other nei	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 236*	*9 852*	*12 978*	*13 985*	*1 315*	*1 249*	*862*	*6 764*	*6 789*	*848*
87 Chile	1 411	579	316	109	159	233	288	172	52	14
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	...	9 470	10 191
Ecuador	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	18 032	33 986	26 218	40 142	25 198	35 023	36 976	31 125	28 331	23 059
Area total	*19 443*	*34 575*	*26 534*	*40 251*	*25 357*	*35 256*	*37 264*	*31 297*	*37 853*	*33 264*
Species total	*24 679*	*44 427*	*39 512*	*54 236*	*26 672*	*36 505*	*38 126*	*38 061*	*44 642*	*34 112*
Plain bonito	**Palomette**			**Tasarte**		***Orcynopsis unicolor***			**1,75(01)006,01**	**BOP**
34 Benin	1	2	1	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Mauritania	50	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	60 F
Morocco	500	1 422	1 058	263	348	272	253	434	379	1 405
Area total	*551*	*1 474*	*1 109 F*	*314 F*	*399 F*	*323 F*	*304 F*	*485 F*	*440 F*	*1 466 F*
37 Libya	-	-	-	-	-	40	40 F	...	...	...
Morocco	26	8	7	21	9	0	0	0	4	5
Area total	*26*	*8*	*7*	*21*	*9*	*40*	*40 F*	*0*	*4*	*5*
Species total	*577*	*1 482*	*1 116 F*	*335 F*	*408 F*	*363 F*	*344 F*	*485 F*	*444 F*	*1 471 F*
Wahoo	**Thazard-bâtard**			**Peto**		***Acanthocybium solandri***			**1,75(01)010,01**	**WAH**
31 Aruba	90 F	80 F	80 F	70 F	60 F	50	80	125	40	50
Bermuda	43	61	63	74	67	80	58	50	85	115
Grenada	54	78	33	31	44	59	55	45	49	56
NethAntilles	260 F	280 F	280 F	280 F	250 F	260 F	270 F	250 F	230 F	230 F
St Lucia	-	0	0	77	43	108	...	...	68	221
St Vincent	-	4	4	28	33	33	41	28	16	23
Trinidad Tob	-	-	-	-	118	1	-	-	-	-
Venezuela	106	136	100	160	303	415	515	534	445	479
Area total	*553 F*	*639 F*	*560 F*	*720 F*	*918 F*	*1 006 F*	*1 019 F*	*1 032 F*	*933 F*	*1 174 F*
34 Benin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cape Verde	306	340	631	458	351	350	326	361	408	474
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Spain	9	32	18	23	28	32	22	20	15	25
Area total	*315*	*372*	*649*	*481*	*379*	*382*	*348*	*381*	*423*	*579*
41 Brazil	133	58	92	52	64	71	33	26	1	16
Area total	*133*	*58*	*92*	*52*	*64*	*71*	*33*	*26*	*1*	*16*
47 St Helena	18	9	17	18	12	17	35	26	25	23
Area total	*18*	*9*	*17*	*18*	*12*	*17*	*35*	*26*	*25*	*23*
51 France	-	-	-	-	1	9	19	19	...	...
India	0	-	249	1	451	10	0	0	5	10
Seychelles	3	3	2	4	8	3	-	-	0	0
Sri Lanka	...	50	49	159	198	133	433	268	129	129
Area total	*3*	*53*	*300*	*164*	*656*	*155*	*452*	*287*	*134*	*139*
57 India	0	-	-	-	-	-	1 723	0	0	0
Area total	*0*	-	-	-	-	-	*1 723*	*0*	*0*	*0*
61 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
71 Fiji	41	84	359	651	491	329	92	94 F	179	130
Guam	29	38	65	16	46	28	36	48	24	19
N Marianas	0	0	0	0	1	6	1	2	3	5
Area total	*70*	*122*	*424*	*667*	*538*	*363*	*129*	*144 F*	*206*	*154*
Species total	*1 092 F*	*1 253 F*	*2 042 F*	*2 102 F*	*2 569 F*	*1 994 F*	*3 739 F*	*1 896 F*	*1 722 F*	*2 085 F*
Narrow-barred Spanish mackerel	**Thazard rayé indo-pacifique**			**Carite estriado Indo-Pacífico**		***Scomberomorus commerson***			**1,75(01)015,03**	**COM**
51 Bahrain	294	189	242	92	131	114	77	70	108	158
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	181
India	15 714	17 224	16 851	13 292	14 282	20 361	17 099	20 746	24 085	33 200
Iran	1 062	1 000	2 510	3 380	3 720	3 328	2 869	2 815	11 021	3 560
Israel	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	82	52	71	94	110	75	46	103	74	93
Kuwait	11	23	13	7	2	33	35	59	68	85
Oman	25 336	27 834	11 111	7 638	3 609	3 515	3 143	3 846	6 185	4 834 F
Pakistan	8 088	10 497	6 834	5 941	6 272	12 133	12 252	10 536	12 330	10 108
Qatar	114	143	213	562	42	766	636	406	255	307
South Africa	11	89	85	10	23	17	-	10	2	13
Sri Lanka	3 698	232	459	782	143	119	163	203	199	199
Untd Arab Em	5 500	6 000	5 933	5 933	5 620	5 789	5 800	6 475	6 584	6 653
Yemen	2 226	2 273	2 273	3 118	3 207	2 551	3 092	3 255	3 047	3 521
Area total	*62 136*	*65 596*	*46 595*	*40 849*	*37 161*	*48 801*	*45 212*	*48 524*	*63 958*	*62 912 F*
57 Australia	230	310	216	211	387	325	445	513	444	502
India	2 339	3 426	4 739	2 629	2 599	3 664	3 152	3 878	4 502	6 200
Indonesia	7 332	7 996	7 936	6 678	8 023	8 345	12 172	10 462	11 581	12 400
Area total	*9 901*	*11 732*	*12 891*	*9 518*	*11 009*	*12 334*	*15 769*	*14 853*	*16 527*	*19 102*
61 China Taiwan	...	...	4 245	5 602	7 125	4 665	3 316	2 845	3 211	2 541
Area total	...	...	*4 245*	*5 602*	*7 125*	*4 665*	*3 316*	*2 845*	*3 211*	*2 541*
71 Australia	180 F	189 F	495	610	569	644	779	796	785	680
Fiji	671	864	1 319	1 459	1 379	1 230	783	828 F	1 424	1 247
Indonesia	37 473	36 462	35 451	42 260	44 487	47 837	45 934	49 852	51 851	55 500
Philippines	17 852	13 796	17 908	14 995	16 187	9 072	12 962	9 234	10 593	10 557
Area total	*56 176 F*	*51 311 F*	*55 173*	*59 324*	*62 622*	*58 783*	*60 458*	*60 710 F*	*64 653*	*67 984*
81 Australia	20 F	21 F	18 F	23 F	20 F	47	47	17	17	9
Area total	*20 F*	*21 F*	*18 F*	*23 F*	*20 F*	*47*	*47*	*17*	*17*	*9*
Species total	*128 233 F*	*128 660 F*	*118 922 F*	*115 316 F*	*117 937 F*	*124 630*	*124 802*	*126 949 F*	*148 366*	*152 548 F*
Indo-Pacific king mackerel	**Thazard ponctué indo-pacifique**			**Carite del Indo-Pacífico**		***Scomberomorus guttatus***			**1,75(01)015,04**	**GUT**
51 India	8 386	11 460	13 472	8 846	13 892	10 084	13 629	11 367	11 936	16 400
Iran	707	667	1 673	2 253	2 480	2 218	1 636	1 400	5 631	4 340
Kuwait	105	30	89	124	2	92	124	58	156	157
Sri Lanka	...	3	1	2	0	0	6	52	1	1
Area total	*9 198*	*12 160*	*15 235*	*11 225*	*16 374*	*12 394*	*15 395*	*12 877*	*17 724*	*20 898*
57 India	4 163	3 737	4 680	4 329	5 767	6 994	7 185	4 988	5 238	7 200
Indonesia	1 505	9 112	11 225	5 226	4 291	1 529	8 282	5 005	10 110	12 610
Area total	*5 668*	*12 849*	*15 905*	*9 555*	*10 058*	*8 523*	*15 467*	*9 993*	*15 348*	*19 810*
61 China Taiwan	0	0	434	1 308	627	674	586	795	1 814	1 611
Area total	*0*	*0*	*434*	*1 308*	*627*	*674*	*586*	*795*	*1 814*	*1 611*
71 Indonesia	6 017	7 678	11 208	7 441	7 400	8 727	9 966	9 321	9 763	10 000
Area total	*6 017*	*7 678*	*11 208*	*7 441*	*7 400*	*8 727*	*9 966*	*9 321*	*9 763*	*10 000*
Species total	*20 883*	*32 687*	*42 782*	*29 529*	*34 459*	*30 318*	*41 414*	*32 986*	*44 649*	*52 319*
Streaked seerfish	**Thazard cirrus**			**Carite rayado**		***Scomberomorus lineolatus***			**1,75(01)015,05**	**STS**
51 India	53	523	68	2	39	14	72	31	59	80
Sri Lanka	...	2	10	24	4	3	2	0	0	0
Area total	*53*	*525*	*78*	*26*	*43*	*17*	*74*	*31*	*59*	*80*
57 India	17	10	3	1	7	1 013	5	15	28	40
Area total	*17*	*10*	*3*	*1*	*7*	*1 013*	*5*	*15*	*28*	*40*
Species total	*70*	*535*	*81*	*27*	*50*	*1 030*	*79*	*46*	*87*	*120*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
King mackerel	**Thazard barré**			**Carite lucio**		***Scomberomorus cavalla***			**1,75(01)015,06**	**KGM**
21 USA	392	216	186	352	328	320	322	1	280	1 625
Area total	*392*	*216*	*186*	*352*	*328*	*320*	*322*	*1*	*280*	*1 625*
31 Grenada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Mexico	3 067	3 100	2 300	2 689	2 147	3 014	3 289	3 097	3 214	4 661
Trinidad Tob	-	-	-	-	713	1 044	1 051	496	530 F	510 F
USA	1 684	1 738	1 525	1 577	1 614	1 714	2 136	2 012	1 769	444
Venezuela	940	1 335	1 128	1 069	1 804	1 503	3 035	2 484	2 555	2 140
Area total	*5 691*	*6 173*	*4 953*	*5 335*	*6 278*	*7 275*	*9 511*	*8 089*	*8 068 F*	*7 757 F*
41 Brazil	2 173	2 029	2 102	2 070	962	979	1 380	1 365	1 328	2 890
Area total	*2 173*	*2 029*	*2 102*	*2 070*	*962*	*979*	*1 380*	*1 365*	*1 328*	*2 890*
Species total	*8 256*	*8 418*	*7 241*	*7 757*	*7 568*	*8 574*	*11 213*	*9 455*	*9 676 F*	*12 272 F*
Atlantic Spanish mackerel	**Thazard atlantique**			**Carite atlántico**		***Scomberomorus maculatus***			**1,75(01)015,07**	**SSM**
21 USA	263	268	366	415	538	420	361	228	96	1 411
Area total	*263*	*268*	*366*	*415*	*538*	*420*	*361*	*228*	*96*	*1 411*
31 Colombia	72	151	112	76	37	95	58	69	240	15
Cuba	1 606	802	746	665	538	611	310	409	548	613
Dominican Rp	1 321	1 415	1 401	1 290 F	728	735	739	1 330	2 042	1 648
Grenada	0	0	1	2	0	0	0	2	0	1
Mexico	6 461	5 246	7 242	8 194	8 360	9 181	10 066	8 300	7 673	11 050
USA	2 839	1 654	2 700	2 205	2 853	1 261	1 997	2 487	1 911	134
Area total	*12 299*	*9 268*	*12 202*	*12 432 F*	*12 516*	*11 883*	*13 170*	*12 597*	*12 414*	*13 461*
Species total	*12 562*	*9 536*	*12 568*	*12 847 F*	*13 054*	*12 303*	*13 531*	*12 825*	*12 510*	*14 872*
Cero	**Thazard franc**			**Carite chinigua**		***Scomberomorus regalis***			**1,75(01)015,08**	**CER**
31 Dominican Rp	48	57	59	50 F	45	79	50	90	29	57
Martinique	344 F	162	175 F	175 F	330 F	310 F	400 F	400 F	400 F	250 F
St Vincent	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0
Area total	*392 F*	*219*	*234 F*	*225 F*	*375 F*	*390 F*	*450 F*	*490 F*	*429 F*	*307 F*
Species total	*392 F*	*219*	*234 F*	*225 F*	*375 F*	*390 F*	*450 F*	*490 F*	*429 F*	*307 F*
Pacific sierra	**Thazard sierra(Pacifique)**			**Carite sierra**		***Scomberomorus sierra***			**1,75(01)015,09**	**SIE**
77 Mexico	3 108	2 585	4 328	7 147	5 404	4 599	5 756	5 625	5 137	5 742
Panama	113	630	567	360	767	282	576	567	463	489
Area total	*3 221*	*3 215*	*4 895*	*7 507*	*6 171*	*4 881*	*6 332*	*6 192*	*5 600*	*6 231*
87 Colombia	512	281	367	225	217	285	444	694	360	484
Korea Rep	-	-	-	-	987	-	-	-	-	-
Peru	1 229	1 576	1 726	731	269	772	924	352	686	439
Area total	*1 741*	*1 857*	*2 093*	*956*	*1 473*	*1 057*	*1 368*	*1 046*	*1 046*	*923*
Species total	*4 962*	*5 072*	*6 988*	*8 463*	*7 644*	*5 938*	*7 700*	*7 238*	*6 646*	*7 154*
West African Spanish mackerel	**Thazard blanc**			**Carite lusitánico**		***Scomberomorus tritor***			**1,75(01)015,11**	**MAW**
34 Benin	17	13	334	211	197 F	159 F	172 F	194 F	188 F	188 F
Estonia	...	-	-	-	49	-	-	-	-	-
Germany	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	0	1 457	1 457	1 500	2 778	899	466	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-
Latvia	...	-	-	208	34	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	52	4	-	-	-	-
Russian Fed	...	143	195	1 032	242	-	19	-	-	44
Sao Tome Prn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Senegal	1 700	1 635	1 067	717	332	1 075	1 060	766	1 863	1 056
Ukraine	...	-	-	-	94	90	...	...	...	...
USSR	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 745*	*3 248*	*3 069*	*3 668*	*3 778 F*	*2 268 F*	*1 717 F*	*960 F*	*2 051 F*	*1 296 F*
Species total	*1 745*	*3 248*	*3 069*	*3 668*	*3 778 F*	*2 268 F*	*1 717 F*	*960 F*	*2 051 F*	*1 296 F*
Japanese Spanish mackerel	**Thazard oriental**			**Carite oriental**		***Scomberomorus niphonius***			**1,75(01)015,12**	**NPH**
61 China Main	99 006	124 810	148 079	208 569	200 643	146 756	145 480	202 811	226 520	283 784
China Taiwan	9 040 F	9 950 F	5 091 F	12 814 F	15 900 F	10 470 F	8 310 F	10 200 F	8 158 F	7 003
Japan	9 486	7 899	5 106	7 579	6 589	5 159	4 029	4 943	6 225	3 386
Korea Rep	23 974	26 737	16 325	16 904	24 723	8 230	13 951	8 673	17 429	6 419

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*141 506 F*	*169 396 F*	*174 601 F*	*245 866 F*	*247 855 F*	*170 615 F*	*171 770 F*	*226 627 F*	*258 332 F*	*300 592*
71 China Taiwan	380 F	420 F	455 F	1 145 F	1 427 F	937 F	820 F	1 017 F	813 F	541
Area total	*380 F*	*420 F*	*455 F*	*1 145 F*	*1 427 F*	*937 F*	*820 F*	*1 017 F*	*813 F*	*541*
Species total	*141 886 F*	*169 816 F*	*175 056 F*	*247 011 F*	*249 282 F*	*171 552 F*	*172 590 F*	*227 644 F*	*259 145 F*	*301 133*
Serra Spanish mackerel	**Thazard serra**			**Serra**		***Scomberomorus brasiliensis***			**1,75(01)015,15**	**BRS**
31 Trinidad Tob	2 105	2 704	2 864	2 471	2 744	2 153	2 130	2 220	2 390 F	2 300 F
Venezuela	1 471	1 743	1 987	2 460	4 670	2 772	5 077	3 882	4 725	3 609
Area total	*3 576*	*4 447*	*4 851*	*4 931*	*7 414*	*4 925*	*7 207*	*6 102*	*7 115 F*	*5 909 F*
41 Brazil	4 741	5 063	5 927	2 767	1 437	1 149	842	1 149	1 308	3 047
Area total	*4 741*	*5 063*	*5 927*	*2 767*	*1 437*	*1 149*	*842*	*1 149*	*1 308*	*3 047*
Species total	*8 317*	*9 510*	*10 778*	*7 698*	*8 851*	*6 074*	*8 049*	*7 251*	*8 423 F*	*8 956 F*
Seerfishes nei	**Thazards nca**			**Carites nep**		***Scomberomorus spp***			**1,75(01)015**	**KGX**
31 Barbados	159	332	68	51	45	51	55	36	42	49
Colombia	102	159	37	25	7	12	21	148	111	936
Puerto Rico	54	38	79	87	91	53	84	86	134	106
St Lucia	0	0	0	55	75	150	141	98	80	52
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Trinidad Tob	290 F	360 F	430 F	490 F	564	600 F	318	1 372	1 480 F	1 420 F
Area total	*605 F*	*889 F*	*614 F*	*708 F*	*782*	*866 F*	*619*	*1 740*	*1 847 F*	*2 564 F*
34 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*14*
41 Korea Rep	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*98*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Comoros	420 F	440 F	678	678	678	230	230	271	271 F	270 F
Djibouti	91	26	37	57	48	52 F	57 F	61 F	67 F	65 F
India	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	5	5	-	-	-	-	38
Saudi Arabia	8 860	9 362	9 243	8 662	8 768	9 872	10 374	10 851	6 279	5 277
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	1 071	1 489	1 334	2 831	1 381	1 500	594	544	680	766
Untd Arab Em	1 130	1 140	1 483	1 400	1 350	1 390	1 400	1 566	1 266	1 595
Yemen	410	295	446	465	516	500	538	538	500	500
Other nei	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-
Area total	*11 982 F*	*12 752 F*	*13 221*	*14 098*	*12 748*	*13 547 F*	*13 193 F*	*13 831 F*	*9 063 F*	*8 511 F*
57 Australia	-	-	110	131	152	117	111	126	89	89
India	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Malaysia	7 623	4 933	3 813	4 255	4 608	5 665	4 411	4 382	3 044	3 330
Thailand	1 911	1 939	2 503	2 967	2 848	3 912	3 497	6 473	6 600	6 800
Other nei	-	-	41	53	48	55	55	82	82	...
Area total	*9 534*	*6 872*	*6 467*	*7 406*	*7 687*	*9 749*	*8 074*	*11 063*	*9 815*	*10 219*
61 China Taiwan	...	...	5 687	4 533	3 558	1 880	1 795	1 495	1 085	1 103
Hong Kong	3 437	3 706	4 805	4 169	4 654	4 252	3 093	2 665	2 790	2 036
Area total	*3 437*	*3 706*	*10 492*	*8 702*	*8 212*	*6 132*	*4 888*	*4 160*	*3 875*	*3 139*
67 Japan	2	-	5	-	-	3	-	-	-	-
Area total	*2*	-	*5*	-	-	*3*	-	-	-	-
71 Australia	...	...	...	...	...	386	248	129	201	200
Japan	177	67	74	37	95	69	10	40	28	7
Korea Rep	3	3	11	56	12	95	78	43	25	9
Malaysia	12 128	6 943	7 984	6 979	15 691	22 112	16 424	11 225	11 858	11 070
NewCaledonia	29	5	44	25	22	35	20	11	12	19
Singapore	144	26	24	34	33	47	98	90	76	76
Thailand	11 307	13 319	10 395	9 995	7 549	8 414	11 085	9 904	10 080	10 300
Area total	*23 788*	*20 363*	*18 532*	*17 126*	*23 402*	*31 158*	*27 963*	*21 442*	*22 280*	*21 681*
77 Japan	1	7	2	1	2	1	-	-	-	-
Area total	*1*	*7*	*2*	*1*	*2*	*1*	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
81 Australia	150 F	157 F	131 F	166 F	150 F	497	493	0	0	0
Korea Rep	3 127	1 884	1 291	985	987	1 303	2 574	1 146	1 228	1 769
Area total	*3 277 F*	*2 041 F*	*1 422 F*	*1 151 F*	*1 137 F*	*1 800*	*3 067*	*1 146*	*1 228*	*1 769*
Species total	*52 626 F*	*46 728 F*	*50 755 F*	*49 192 F*	*53 970 F*	*63 256 F*	*57 804 F*	*53 382 F*	*48 108 F*	*47 897 F*
Frigate and bullet tunas	**Auxide et bonitou**			**Melva y melvera**		***Auxis thazard, A.rochei***			**1,75(01)023**	**FRZ**
21 USA	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-
Area total	-	-	-	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
27 Portugal	-	1	3	24	2	0	0	-	-	-
Spain	177	137	288	558	153	157	57	43	15	2
Area total	*177*	*138*	*291*	*582*	*155*	*157*	*57*	*43*	*15*	*2*
31 Spain	-	-	-	-	49	14	5	0	-	-
Venezuela	1 828	2 515	2 542	1 969	2 880	2 361	2 290	2 597	2 161	2 758
Area total	*1 828*	*2 515*	*2 542*	*1 969*	*2 929*	*2 375*	*2 295*	*2 597*	*2 161*	*2 758*
34 Benin	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0
Cape Verde	2	86	105	75	135	82	115	86	13	110
Cote dIvoire	21	-	56	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	-	-	-	198	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	4 689	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	25	7	-
Latvia	...	-	-	-	243	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	290	-	-	-	-	-
Morocco	692	194	599	735	863	242	185	96	437	385
Portugal	1	1	1	2	1	0	-	-	-	-
Romania	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	..	-	-	-	2 492	627	220	505	459	46
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
Spain	4 361	3 801	1 589	1 682	440	183	60	709	435	1 393
USSR	2 888	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	17	381	155	237	862	182	200	699	422	906
Area total	*12 689*	*4 469*	*2 508*	*2 731*	*5 524*	*1 316*	*780*	*2 120*	*1 773*	*2 919*
37 Algeria	..	...	...	...	...	...	..	...	947	890 F
Croatia	...	..	.	...	...	21	52	22	28	26
France	-	-	-	-	8	4	0	0	1	0
Greece	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400
Italy	906	609	509	494	432	305	379	531	531	229
Malta	5	8	18	21	20	11	10	1	2	3
Morocco	178	811	1 177	1 606	715	1 056	92	1 160	419	1 162
Spain	631	2 669	2 581	2 985	2 226	1 210	648	1 124	1 472	2 296
Tunisia	606	588	660	985	985	35	14	127	10	10
Yugoslavia	...	..	...	...	...	1	0	0	2	6
Yugoslav SFR	14	41	42	23	13 F	-	-	-	-	-
Area total	*3 740*	*6 126*	*6 387*	*7 514*	*5 799 F*	*4 043*	*2 595*	*4 365*	*4 812*	*6 022 F*
41 Brazil	1 260	1 904	700	592	746	291	608	906	558	291
Area total	*1 260*	*1 904*	*700*	*592*	*746*	*291*	*608*	*906*	*558*	*291*
47 Angola	115	20	65	28	1	0	4	6	21	29
Russian Fed	..	58	74	7	-	-	-	-	-	-
USSR	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*132*	*78*	*139*	*35*	*1*	*0*	*4*	*6*	*21*	*29*
51 India	4 455	5 992	7 456	6 985	5 403	7 893	3 358	12 440	5 906	8 100
Iran	394	348	160	70	480	300	436	200	4 653	740
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maldives	1 954	1 629	2 145	3 345	2 582	3 389	5 456	4 019	3 925	6 485
Oman	321	457	888	539	130	210	354	394	786	614 F
Pakistan	64	27	4	0	1	2	2	-	-	-
Sri Lanka	1 474	873	3 033	2 387	7 063	3 026	4 011	3 226	4 006	4 006
Untd Arab Em	576	620	621	650	630	650	671	737	572	578
Yemen	0	58	21	22	24	23	25	25	20	20
Area total	*9 238*	*10 004*	*14 328*	*13 998*	*16 313*	*15 493*	*14 313*	*21 041*	*19 868*	*20 543 F*
57 India	1	0	6	1	4	3	7	23	11	20
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	7 463	1 360	952	1 000	1 000	1 360	2 770	2 300	2 350	2 410
Area total	*7 464*	*1 360*	*958*	*1 001*	*1 004*	*1 363*	*2 777*	*2 323*	*2 361*	*2 430*
61 China Taiwan	24	5	4 715	3 640	2 022	1 964	2 261	2 098	2 881	2 482

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Japan	18 425	24 842	26 156	23 621	29 600	25 968	26 233	24 064	27 333	20 339
Area total	*18 449*	*24 847*	*30 871*	*27 261*	*31 622*	*27 932*	*28 494*	*26 162*	*30 214*	*22 821*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	1 262	817	494	11	27	887	1 663	183	47	35
Philippines	98 032	105 436	117 545	88 801	93 236	125 655	110 266	109 866	88 426	88 969
Thailand	18 060	26 070	13 305	20 000	22 500	33 700	26 800	26 900	27 400	28 000
Area total	*117 354*	*132 323*	*131 344*	*108 812*	*115 763*	*160 242*	*138 729*	*136 949*	*115 873*	*117 004*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	125	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*125*	-	-	-
81 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87 Ecuador	...	...	...	...	...	...	...	9 051	7 396	2 536
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*9 051*	*7 396*	*2 536*
Species total	*172 331*	*183 764*	*190 068*	*164 495*	*179 856 F*	*213 212*	*190 777*	*205 563*	*185 052*	*177 355 F*
Little tunny(=Atl.black skipj)	**Thonine commune**			**Bacoreta**			***Euthynnus alletteratus***		**1,75(01)024,01**	**LTA**
21 USA	70	56	54	61	88	96	116	49	136	81
Area total	*70*	*56*	*54*	*61*	*88*	*96*	*116*	*49*	*136*	*81*
27 Portugal	21	86	91	2	61	73	45	72	72	218
Spain	11	2	11	55	55	1	0	0	0	0
Area total	*32*	*88*	*102*	*57*	*116*	*74*	*45*	*72*	*72*	*218*
31 Bermuda	13	17	14	8	10	11	5	6	6	5
Cuba	55	53	83	63	63	33	13	15	27	23
St Vincent	-	-	-	-	-	0	1	0	0	0
USA	47	107	44	79	83	469	241	110	14	9
Venezuela	1 467	1 236	1 374	1 294	1 600	1 562	1 889	2 116	1 627	1 840
Area total	*1 582*	*1 413*	*1 515*	*1 444*	*1 756*	*2 075*	*2 149*	*2 247*	*1 674*	*1 877*
34 Benin	14	7	43	66	61 F	49 F	53 F	60 F	58 F	58 F
Cape Verde	14	1	18	65	74	148	17	23	72	0
Cote dIvoire	5 300	38	4 900	2 800	100	142	339	251	253 F	250 F
Cuba	-	-	30	25	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	-	-	-	66	-	-	-	-	-
Germany	2	2	2	38	-	-	-	-	-	-
Ghana	5 551	11 588	12 511	14 795	11 500	11 608	359	994	513	113
Latvia	...	-	-	-	65	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	9	-	-	-	-	-
Mauritania	50	50	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	60 F
Morocco	108	49	14	255	41	259	18	30	161	411
Portugal	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-
Romania	7	88	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	477	306	265	189	96	49
Sao Tome Pm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Senegal	5 692	3 525	3 125	2 605	638	1 521	1 496	1 628	1 133	1 066
Spain	-	5	-	-	-	-	296	0	0	-
USSR	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 799*	*15 351*	*20 693 F*	*20 699 F*	*13 081 F*	*14 083 F*	*2 893 F*	*3 225 F*	*2 346 F*	*2 047 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	3	2	15	7	9
Cyprus	25	41	20	23	25	21	11	23	10	19
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	90
Israel	273	135	124 F	129 F	108 F	126	119	119	215	119
Malta	-	-	-	-	8	1	8	8	0	0
Morocco	0	12	0	5	0	0	0	0	1	0
Spain	-	5	-	-	-	-	-	-	15	18
Syria	121 F	99 F	121 F	127 F	110 F	156 F	161 F	156 F	155 F	270
Tunisia	1 803	1 908	1 566	2 113	1 343	664	201	76	945	945
Yugoslavia	...	...	...	...	...	10	28	21	35	22
Yugoslav SFR	2	5	4	9	5 F	-	-	-	-	-
Other nei	200	200	200	200	200	200	200	200	200	-
Area total	*2 424 F*	*2 405 F*	*2 035 F*	*2 606 F*	*1 799 F*	*1 181 F*	*730 F*	*618 F*	*1 583 F*	*1 492*
41 Argentina	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Brazil	187	108	74	685	779	935	985	1 225	1 059	834
Poland	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*193*	*108*	*75*	*686*	*779*	*935*	*985*	*1 225*	*1 059*	*834*
47 Angola	1 345	1 148	1 225	285	306	14	175	121	117	235
Israel	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 345*	*1 148*	*1 225*	*285*	*306*	*14*	*175*	*121*	*117*	*235*
Species total	*22 445 F*	*20 569 F*	*25 699 F*	*25 838 F*	*17 925 F*	*18 458 F*	*7 093 F*	*7 557 F*	*6 987 F*	*6 784 F*
Black skipjack	**Thonine noire**			**Barrilete negro**		***Euthynnus lineatus***			**1,75(01)024,04**	**BKJ**
77 Ecuador	230	260	520	170	40	0	0	50	...	...
Panama	120	90	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	63	80	101	84
Venezuela	-	30	380	-	80	0	-	-	-	-
Other nei	140	60	240	230	60	430	0	0	0	40
Area total	*370*	*470*	*1 230*	*400*	*180*	*430*	*63*	*130*	*101*	*124*
87 Ecuador	90	870	240	50	220	50	80	90	...	...
Other nei	30	-	40	-	70	0	0	0	0	0
Area total	*120*	*870*	*280*	*50*	*290*	*50*	*80*	*90*	*0*	*0*
Species total	*490*	*1 340*	*1 510*	*450*	*470*	*480*	*143*	*220*	*101*	*124*
Kawakawa	**Thonine orientale**			**Bacoreta oriental**		***Euthynnus affinis***			**1,75(01)024,06**	**KAW**
51 Comoros	400 F	200 F	100	100	200	200	180	180	180 F	170 F
India	12 345	13 848	25 148	31 675	16 364	22 767	15 233	14 683	17 559	24 200
Iran	647	2 165	766	696	660	722	518	2 100	3 655	5 665
Maldives	1 186	1 257	1 323	2 036	1 677	2 451	3 569	2 656	2 692	3 789
Oman	2 546	3 420	1 708	1 831	1 137	1 439	701	1 134	2 064	1 613 F
Pakistan	1 067	2 937	1 407	1 884	1 798	1 812	1 933	2 007	2 120	2 400
Seychelles	274	153	232	188	293	262	163	170	100	176
Sri Lanka	1 541	760	2 628	2 161	2 180	1 055	412	1 546	2 086	2 086
Untd Arab Em	2 108	2 260	2 347	2 400	2 325	2 395	2 400	2 726	2 394	2 419
Yemen	1 052	1 315	1 252	1 569	1 601	1 615	504	1 164	1 226	1 183
Area total	*23 166 F*	*28 315 F*	*36 911*	*44 540*	*28 235*	*34 718*	*25 613*	*28 366*	*34 076 F*	*43 701 F*
57 Australia	-	-	1	0	1	0	0	0	0	0
India	1 505	1 385	1 176	1 090	1 201	633	1 023	1 022	1 222	1 700
Malaysia	6 719	5 035	3 666	4 626	5 051	8 194	5 460	2 939	3 726	6 178
Thailand	4 538	2 221	2 223	4 844	7 636	8 380	17 003	14 146	14 450	14 810
Area total	*12 762*	*8 641*	*7 066*	*10 560*	*13 889*	*17 207*	*23 486*	*18 107*	*19 398*	*22 688*
61 China Taiwan	4 040 F	4 450 F	6 297 F	4 824 F	3 540 F	2 490 F	1 790 F	1 830 F	1 900 F	...
Area total	*4 040 F*	*4 450 F*	*6 297 F*	*4 824 F*	*3 540 F*	*2 490 F*	*1 790 F*	*1 830 F*	*1 900 F*	...
71 China Taiwan	3 330 F	3 660 F	5 178 F	3 968 F	2 921 F	2 057 F	1 476 F	1 495 F	1 554 F	2 616
Malaysia	19 528	21 606	13 457	13 186	23 006	26 809	30 520	22 881	24 948	29 810
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	46 934	56 266	57 899	43 762	47 850	31 943	21 714	29 669	27 308	24 345
Thailand	35 341	23 799	31 045	30 071	36 263	51 187	40 602	40 927	41 630	42 000
Area total	*105 133 F*	*105 331 F*	*107 579 F*	*90 987 F*	*110 040 F*	*111 996 F*	*94 312 F*	*94 972 F*	*95 440 F*	*98 771*
77 USA	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4*	*0*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*145 105 F*	*146 737 F*	*157 853 F*	*150 911 F*	*155 704 F*	*166 411 F*	*145 201 F*	*143 275 F*	*150 814 F*	*165 160 F*
Skipjack tuna	**Listao**			**Listado**		***Katsuwonus pelamis***			**1,75(01)025,01**	**SKJ**
21 China Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	0	-	41	3	100	880	54	30	53	35
Area total	*0*	-	*41*	*3*	*100*	*880*	*54*	*30*	*53*	*35*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	4	0	-	9	0	0	0	0
Portugal	7 942	13 786	5 931	2 252	2 569	2 609	2 299	3 384	613	6 271
Spain	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 942*	*13 789*	*5 935*	*2 252*	*2 569*	*2 618*	*2 299*	*3 384*	*613*	*6 271*
31 Barbados	21	235	11	11	6	3	4	12	6	5
Bermuda	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Cuba	1 101	1 631	1 449	1 443	1 403	1 627	752	1 151	881	1 000
Dominican Rp	62	63	117	110 F	156	135	143	257	146	123
Grenada	5	22	12	13	14	17	14	11	12	11

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Japan				0					-	
Korea Rep	2	68	6	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	13	10	14	4	9	8	1	-	0	2
NethAntilles	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	45 F	40 F	35 F	30 F
St Lucia	60	53	38	37	51	39	53	86	72	37
St Vincent	-	17	28	29	27	20	66	56	53	37
Spain	-	-	-	-	1 592	1 120	397	0	0	-
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	-	2	0	0	0
USA	-	-	0	1	161	0	0	0	0	-
Venezuela	7 580	3 849	3 002	2 527	4 208	6 699	8 772	6 697	3 982	6 969
Area total	*8 886 F*	*5 988 F*	*4 717 F*	*4 215 F*	*7 667 F*	*9 708 F*	*10 249 F*	*8 310 F*	*5 187 F*	*8 214 F*
34 Benin	5	3	7	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Cape Verde	2 076	1 456	971	806	1 333	864	860	1 007	1 314	1 846
Congo Rep	8	8	11 F	12 F	9 F	9 F	8 F	7 F	7 F	6 F
Cote dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	81	206	331	86	193	11	272	117	5	-
Estonia	-	-	-	-	102	-	-	-	-	-
France	15 100	16 504	15 211	17 099	30 188	20 134	39 899	35 510	28 512	23 339
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Ghana	24 347	26 597	22 751	27 188	30 915	23 756	26 132	23 531	25 377	24 285
Japan	1 329	3 174	2 542	2 657	3 860	1 401				-
Korea Rep		3	-	-	-		-	-	-	-
Latvia		-	-	-	92	-	-	-	-	-
Lithuania		-			221				-	-
Morocco	1 028	428	295	837	178	391	217	173	3 483	475
Norway	581	738			-	-	-	-	-	-
Panama							88	129	0	0
Portugal	79	303	1 751	1 666	5 475	4 862	3 336	4 136	4 357	2 000
Romania			59	142	349	73	-	-	-	-
Russian Fed		-	-	-	760	1 110	540	1 471	1 466	381
Sao Tome Pm	20 F	21 F	22 F	25 F	24 F	25 F	15 F	-	-	-
Senegal	1 024	1 024	660	133	343	260	53	193	293	265
Spain	33 076	47 640	35 300	47 834	71 050	49 963	57 523	49 951	51 235	38 024
USSR	547								-	-
Other nei	1 372	3 732	2 263	10 516	17 504	12 148	16 259	15 583	14 784	27 629
Area total	*80 673 F*	*101 837 F*	*82 174 F*	*109 003 F*	*162 598 F*	*115 009 F*	*145 204 F*	*131 810 F*	*130 835 F*	*118 255 F*
37 Morocco	0	0	-	0	0	0	1	0	30	3
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	-	*0*	*0*	*0*	*1*	*0*	*30*	*3*
41 Argentina	0	7	111	106	272	123	50	1	0	0
Brazil	16 286	17 316	20 750	20 130	20 548	18 535	17 771	20 588	16 560	17 667
China Taiwan	1	7	19	15	30	26	9	6	4	5
Japan	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 291*	*17 330*	*20 880*	*20 251*	*20 850*	*18 684*	*17 830*	*20 595*	*16 564*	*17 672*
47 Angola	80	30	85	69	66	41	13	7	3	15
China Taiwan	0	1	3	2	5	3	2	1	1	2
Japan	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Portugal	151	114	43	36	15	6	0	8	26	26
St Helena	139	158	397	171	24	16	65	55	115	86
South Africa	88	157	96	17	15	7	6	4	2	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*458*	*460*	*624*	*295*	*125*	*73*	*86*	*75*	*147*	*129*
51 China Taiwan	3	6	13	21	22	29	84	10	2	4
Comoros	1 260 F	1 740 F	3 800	3 800	3 800	1 847	1 847	2 185	2 185 F	2 150 F
Cote dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	48 797	45 208	43 119	30 163	35 157	36 911	37 045	54 834	47 658	41 512
Honduras	-	-	-	-	-	-	4	0	9	9 F
India	5 829	5 052	6 299	5 791	5 553	5 681	12 305	6 230	6 134	8 400
Iran	...	...	347	808	1 148	4 291	4 353	7 400	1 998	2 450
Japan	762	1 936	798	1 849	6 713	30 886	29 413	10 067	556	495
Kenya	81	77	82	57	57	70	72	150	116	108
Korea Rep		12	-	-	-	1	-	-	-	7
Maldives	42 112	58 546	58 144	61 425	58 898	58 577	58 740	69 411	70 304	66 502
Malta	-	-	-	2 761	1 666	2 386	-	-	-	0
Mauritius	4 767	4 759	5 594	4 083	6 508	6 028	6 876	5 330	3 815	1 866
Oman	-	-	-	-	-	-	-	375	775	606 F
Pakistan	325	1 337	7 478	7 555	7 511	8 200	8 950	9 010	4 090	4 140
Panama	4 210	5 111	3 644	13 118	4 618	9 739	7 541	8 358	7 270	7 270
Seychelles	0	0	0	0	1 836	643	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	35 399	52 863	77 632	47 321	37 898	61 853	37 130	51 417	54 498	53 760
Sri Lanka	12 896	20 308	24 492	25 104	28 846	24 146	24 832	21 548	18 288	18 288
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	28	0	12	13	14	13	14	14	15	88
Other nei	-	-	-	-	-	46	46			

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*156 469 F*	*196 955 F*	*231 454*	*203 869*	*200 245*	*251 347*	*229 252*	*246 339*	*217 713 F*	*207 655 F*
57 Australia	600	81	12	639	761	334	29	1 204	931	931
China Taiwan	10	53	83	82	12	47	136	4	287	373
India	67	60	101	0	19	116	119	205	183	250
Indonesia	12 030	12 790	18 076	13 857	13 522	14 186	18 980	22 011	19 645	20 000
Japan	315	156	25	2	580	120	28	-	15 431	13 741
Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Area total	*13 022*	*13 140*	*18 298*	*14 580*	*14 894*	*14 803*	*19 292*	*23 424*	*36 477*	*35 296*
61 China Taiwan	1 509 F	1 545 F	7 810	10 241	8 181	3 196	3 205	1 599	3 648	2 552
Japan	118 491	158 709	109 646	105 945	150 097	108 103	181 405	123 799	120 380	107 196
Korea Rep	-	-	9	21	11	-	-	-	-	-
Area total	*120 000 F*	*160 254 F*	*117 465*	*116 207*	*158 289*	*111 299*	*184 610*	*125 398*	*124 028*	*109 748*
67 Japan	45	3 083	660	287	281	405	-	-	-	-
Korea Rep	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*45*	*3 104*	*660*	*287*	*281*	*405*	-	-	-	-
71 China Taiwan	20 880	29 717	43 174	76 331	60 834	81 586	113 190	136 358	154 833	170 507
Fiji	7 255	3 844	5 701	3 579	4 085	5 638	2 913	2 969 F	5 495	6 824
Guam	26	79	69	75	71	54	68	94	23	17
Indonesia	90 529	114 753	95 768	100 311	221 578	137 852	128 311	135 652	140 022	151 000
Japan	194 121	254 701	209 594	179 599	222 950	175 539	159 572	164 970	169 215	150 681
Kiribati	278	1 089	1 434	452	157	248	132	108	110 F	110 F
Korea Rep	40 724	63 973	80 711	138 462	171 959	113 954	73 989	145 541	137 848	128 434
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	600	600 F	600 F	600 F	8 448	11 657	11 585	17 583	4 942	7 253
NewCaledonia	-	-	-	-	-	-	-	1	2	0
N Marianas	59	97	93	54	42	30	35	39	60	75
Palau	139	119	72	80	0	61	61 F	65 F	65 F	60 F
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	73 751	55 940	64 654	99 705	102 394	83 179	68 065	84 560	110 111	110 004
Singapore	16	0	0	0	0	0	0	6	5	5
Solomon Is	24 383	36 849	30 237	23 582	43 179	24 737	20 458	26 020	43 613	26 474
Tuvalu	542	1 069	142	64	23	6	292	310	259	260
USA	90 084	100 703	90 088	103 937	163 891	112 370	142 457	134 394	125 504	112 467
Vanuatu	645	650 F	650 F	650 F	620 F	487 F	450 F	440 F	450 F	440 F
Area total	*544 032*	*664 183 F*	*622 987 F*	*727 481 F*	*1 000 231 F*	*747 398 F*	*721 578 F*	*849 110 F*	*892 557 F*	*864 611 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	32	11	68	80	32
China Taiwan	-	-	909	0	118	0	5	81	55	41
Cook Is	17 F	17 F	18 F	19 F	17 F	15 F	15 F	14 F	5	5
Ecuador	4 160	2 420	6 700	4 360	230	110	650	570	...	...
El Salvador	20	0	0	0	37	28	28	30	30	...
Fr Polynesia	729	441	567	685	614	593	613	892	1 400	1 400
Japan	15 672	12 461	13 869	10 529	12 842	6 477	4 200	2 462	3 368	2 999
Korea Rep	225	20	214	8	5	1 340	4	-	-	1 446
Mexico	8 827	18 610	17 000	7 390	11 940	8 779	13 291	7 045	30 694	16 729
Panama	...	890	2 250	...	...	...	...	1 680	...	...
Samoa	1 250 F	1 020 F	735	223	211	922	862	804	500 F	205
Tonga	1	1	1	4	5	3	4	3	3	2
USA	14 328	35 255	21 200	10 595	12 135	57 351	15 728	18 666	30 732	13 224
Venezuela	3 300	8 690	9 510	4 020	1 310	930	667	418	290	232
Other nei	2 670	5 790	7 500	5 570	1 200	210	23 540	19 000	16 303	4 570
Area total	*51 199 F*	*85 615 F*	*80 473 F*	*43 403 F*	*40 664 F*	*76 790 F*	*59 618 F*	*51 733 F*	*83 460 F*	*40 885*
81 Australia	200 F	210 F	827	2 112	5 973	6 841	4 252	3 344	2 910	2 710
China Taiwan	0	0	3	0	741	0	285	98	7	5
Japan	179	124	1 017	386	5	13	15	3	12	11
Korea Rep	9	-	17	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	3 699	3 765	4 716	5 633	7 058	995	963	3 212	1 428	3 631
Area total	*4 087 F*	*4 099 F*	*6 580*	*8 131*	*13 777*	*7 849*	*5 515*	*6 657*	*4 357*	*6 357*
87 Colombia	-	-	-	2	1 653	5 182	12 635	3 807	7 391	15 676
Cuba	0	60	41	37	53	0	-	-	-	-
Ecuador	16 020	17 119	25 595	28 208	26 290	28 621	23 106	15 431	31 599	29 746
El Salvador	1 840	520	520	...	...	...	...	...	...	...
Japan	4	47	1	15	4	1	26	7	4	4
Mexico	540	80	650	220	690	507	-	-	-	-
Panama	...	690	1 020	...	...	...	...	-	-	-
Peru	2 417	1 433	185	99	54	481	500	109	151	85
USA	-	121	69	-	1 312	2 017	-	-	-	2 822
Venezuela	7 020	1 970	5 290	6 050	3 250	7 980	4 895	3 763	2 610	2 083
Other nei	8 270	1 680	6 810	12 730	12 470	24 230	...	...	...	14 360
Area total	*36 111*	*23 720*	*40 181*	*47 361*	*45 776*	*69 019*	*41 162*	*23 117*	*41 755*	*64 776*
Species total	*1 039 215 F*	*1 290 474 F*	*1 232 469 F*	*1 297 338 F*	*1 668 066 F*	*1 425 882 F*	*1 436 750 F*	*1 489 982 F*	*1 553 776 F*	*1 479 907 F*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Northern bluefin tuna	**Thon rouge du nord**			**Atún común(Cimarrón)**		***Thunnus thynnus***			**1,75(01)026,01**	**BFT**
21 Canada	83	389	603	437	485	400	330	412	578	490
China Taiwan	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Japan	985	437	437	855	1 062	1 156	1 170	752	657	656
USA	973	775	1 119	1 042	736	913	981	1 019	877	720
Area total	*2 041*	*1 601*	*2 159*	*2 334*	*2 283*	*2 469*	*2 481*	*2 183*	*2 112*	*1 866*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	0	-	-	0	0	0	37	-	0	0
France	533	724	460	510	565	894	1 099	336	725	563
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Japan	234	606	564	890	1 607	2 194	1 084	1 212	3 190	3 186
Netherlands	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
Portugal	160	18	0	14	44	34	23	20	22	136
Spain	2 352	4 428	3 063	3 078	2 197	2 319	5 028	3 081	3 800	5 940
Sweden	-	0	0	0	1	0	0	0	0	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Area total	*3 279*	*5 776*	*4 087*	*4 492*	*4 414*	*5 441*	*7 271*	*4 649*	*7 739*	*9 825*
31 China Taiwan	0	0	3	0	0	-	-	-	-	-
Dominican Rp	199	130	109	100 F	98	125	86	155	138	85
Japan	13	25	18	9	49	36	2	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	5	14
St Lucia	1	3	2	14	14	4	2	43	9	3
USA	196	146	86	125	79	62	64	45	29	21
Other nei	-	0	30	24	23	17	-	-	-	-
Area total	*409*	*304*	*248*	*272 F*	*263*	*244*	*154*	*243*	*181*	*123*
34 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	6	11	7	0
Greece	-	-	-	-	-	8	4	-	3	4
Japan	770	555	344	389	352	367	264	486	590	589
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	438	642	85	76
Libya	-	-	-	-	-	312	-	-	-	-
Morocco	123	437	451	303	795	423	276	502	565	650
Panama	4	...	...	...	...	...	...	...	19	-
Portugal	3	30	3	13	73	4	2	220	12	60
Spain	25	92	265	121	59	29	31	56	4	157
Other nei	-	5	6	74	4	0	-	-	-	-
Area total	*925*	*1 119*	*1 069*	*900*	*1 283*	*1 143*	*1 021*	*1 917*	*1 285*	*1 536*
37 Algeria	420	677	820	782 F	800 F	304	304 F	304 F	156	150 F
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	328	713	452	472
Croatia	...	...	...	...	...	338	128	300	101	392
France	4 330	5 780	4 434	4 713	4 620	6 000	4 760	11 843	6 357	6 058
Greece	99	102	131	155	123	92	96	362	612	1 399
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Italy	4 607	4 201	4 317	3 734	3 500	4 651	4 802	5 526	5 195	4 345
Japan	310	236	117	203	77	186	607	521	734	733
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	458	591
Libya	300 F	300 F	84	258	290	338	546	1 332	1 332	732
Malta	36	26	34	66	63	94	151	344	293	243
Morocco	110	140	295	587	29	84	6	338	15	6
Panama	-	-	-	-	-	-	513	1 129	1 274	-
Portugal	-	-	-	-	278	320	183	428	446	274
Spain	1 178	1 428	1 645	1 822	1 392	2 165	2 018	2 711	4 607	2 588
Tunisia	456	624	661	406	1 366	1 195	1 132	2 382	1 071	1 071
Turkey	910	1 550	2 809	2 137	2 436	679	1 155	998	836	633
Yugoslavia	...	...	...	...	...	0	0	0	2	4
Yugoslav SFR	648	1 523	560	940	537 F	-	-	-	-	-
Other nei	255	700	757	434	1 799	1 398	1 624	-	-	-
Area total	*13 659 F*	*17 287 F*	*16 664*	*16 237 F*	*17 310 F*	*17 844*	*18 353 F*	*29 231 F*	*23 941*	*19 705 F*
41 Argentina	2	-	1	2	0	0	0	0	0	0
Brazil	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Italy	-	-	85	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Poland	4	2	5	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	0	2	0	0	1	0	1	0	2	0
Area total	*8*	*4*	*93*	*3*	*2*	*0*	*1*	*0*	*2*	*0*
47 Italy	-	347	80	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	2	1	-	14	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	42	120	16
Area total	*-*	*347*	*80*	*2*	*1*	*-*	*14*	*42*	*120*	*16*
57 Japan	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*3*	*3*	-	-	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
61 China Taiwan	530 F	580 F	1 316 F	1 096 F	843 F	1 045 F	1 074 F	539 F	342	790
Japan	10 258	4 996	5 162	3 602	4 376	4 588	4 390	7 624	5 844	5 837
Area total	*10 788 F*	*5 576 F*	*6 478 F*	*4 698 F*	*5 219 F*	*5 633 F*	*5 464 F*	*8 163 F*	*6 186*	*6 627*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	2	1	4	12	1	2
Area total	-	-	-	-	*24*	*1*	*4*	*13*	*1*	*2*
71 China Taiwan	10 F	10 F	22 F	18 F	17 F	20 F	30 F	20 F	14	166
Japan	28	3	1 909	184	30	341	494	4	344	344
Korea Rep	43	-	-	-	-	-	-	23	-	-
Area total	*81 F*	*13 F*	*1 931 F*	*202 F*	*47 F*	*361 F*	*524 F*	*47 F*	*358*	*510*
77 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Japan	12	10	15	7	14	27	16	11	15	15
Korea Rep	-	-	-	18	72	81	43	-	-	-
Mexico	55	450	60	50	10	23	20	1	83	2 904
USA	797	777	949	1 334	362	1 066	552	919	642	4 767
Area total	*864*	*1 237*	*1 024*	*1 409*	*458*	*1 197*	*631*	*931*	*740*	*7 686*
81 Japan	29	27	31	26	16	12	4	15	3	3
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
Area total	*29*	*27*	*31*	*26*	*16*	*12*	*4*	*15*	*5*	*8*
Species total	*32 083 F*	*33 291 F*	*33 867 F*	*30 578 F*	*31 320 F*	*34 345 F*	*35 922 F*	*47 434 F*	*42 670*	*47 904 F*

Longtail tuna — **Thon mignon** — **Atún tongol** — ***Thunnus tonggol*** — **1,75(01)026,03** — **LOT**

51 China Taiwan	0	0	0	1	40	17	0	0	4 544	3 437
India	476	1 291	860	880	3 633	2 384	3 556	4 917	6 985	9 600
Iran	12 069	16 907	19 399	14 924	14 552	9 758	8 150	12 100	27 187	16 475
Oman	17 257	15 669	6 527	6 657	4 286	5 965	5 795	5 246	3 967	3 100 F
Pakistan	3 402	3 010	4 856	6 052	4 962	2 770	2 510	2 384	1 860	4 121
Sri Lanka	...	2	1	4	4	0	12	57	0	0
Untd Arab Em	3 654	3 930	3 938	3 938	3 815	3 959	4 000	4 466	5 714	5 774
Yemen	497	552	563	1 276	651	1 324	1 707	2 291	2 204	1 887
Area total	*37 355*	*41 361*	*36 144*	*33 732*	*31 943*	*26 177*	*25 730*	*31 461*	*52 461*	*44 394 F*
57 Australia	16	40	19	52	14	13	0	2	1	1
China Taiwan	0	0	1	31	40	20	0	0	1 600	1 298
India	2	0	41	0	23	0	0	36	51	70
Thailand	1 429	1 297	1 529	1 039	5 620	2 168	21 011	32 736	33 320	34 000
Area total	*1 447*	*1 337*	*1 590*	*1 122*	*5 697*	*2 201*	*21 011*	*32 774*	*34 972*	*35 369*
61 China Taiwan	6 260 F	24 750	16 278	31 920	22 165	16 318	19 000	15 150	595	514
Area total	*6 260 F*	*24 750*	*16 278*	*31 920*	*22 165*	*16 318*	*19 000*	*15 150*	*595*	*514*
71 Australia	...	...	...	...	...	26	7	7	0	16
China Taiwan	820 F	1 370	1 827	3 675	2 443	1 714	2 249	1 844	4 010	3 304
Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Thailand	37 360	91 628	80 596	101 397	79 227	72 277	39 396	32 006	32 600	33 000
Area total	*38 180 F*	*92 998*	*82 423*	*105 072*	*81 670*	*74 017*	*41 652*	*33 857*	*36 610*	*36 320*
77 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	388	327
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*388*	*327*
81 Australia	...	...	...	...	...	2	2	3	3	3
China Taiwan	0	0	0	0	0	0	0	0	29	20
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	*2*	*3*	*32*	*23*
Species total	*83 242 F*	*160 446*	*136 435*	*171 846*	*141 475*	*118 715*	*107 395*	*113 245*	*125 058*	*116 947 F*

Blackfin tuna — **Thon à nageoires noires** — **Atún des aletas negras** — ***Thunnus atlanticus*** — **1,75(01)026,04** — **BLF**

21 USA	-	-	-	0	2	1	1	0	2	28
Area total	-	-	-	*0*	*2*	*1*	*1*	*0*	*2*	*28*
31 Bermuda	11	7	14	13	8	6	5	7	4	3
Cuba	634	332	318	487	318	196	54	223	156	287
Dominican Rp	199	4	564	520 F	536	110	133	239	892	518
Grenada	141	126	77	167	111	83	144	220	123	163
Guadeloupe	470 F	450 F	460 F	470 F	430 F	430 F	440 F	440 F	480 F	500
Martinique	199 F	366	395 F	395 F	750 F	700 F	900 F	890 F	890 F	540 F
NethAntilles	60 F	70 F	70 F	70 F	60 F	60 F	65 F	60 F	50 F	45 F

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
St Lucia	2	1	1	17	14	13	16	82	47	32
St Vincent	-	19	15	38	11	7	53	19	20	18
Spain	-	-	-	-	-	307	46	-	-	-
USA	-	18	26	75	103	127	126	107	63	25
Venezuela	115	1 050	734	1 250	993	11	132	13	-	-
Area total	*1 831 F*	*2 443 F*	*2 674 F*	*3 502 F*	*3 334 F*	*2 050 F*	*2 114 F*	*2 300 F*	*2 725 F*	*2 131 F*
41 Brazil	254	229	120	335	130	49	22	37	153	988
Area total	*254*	*229*	*120*	*335*	*130*	*49*	*22*	*37*	*153*	*988*
Species total	*2 085 F*	*2 672 F*	*2 794 F*	*3 837 F*	*3 466 F*	*2 100 F*	*2 137 F*	*2 337 F*	*2 880 F*	*3 147 F*
Albacore	**Germon**			**Atún blanco**		***Thunnus alalunga***			**1,75(01)026,05**	**ALB**
21 Canada	21	36	54	3	6	1	9	32	11	24
China Taiwan	1 010	1 224	0	0	0	0	25	358	277	283
Japan	402	632	298	438	441	331	337	365	113	112
USA	59	64	91	166	209	191	242	284	318	88
Area total	*1 492*	*1 956*	*443*	*607*	*656*	*523*	*613*	*1 039*	*719*	*507*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	146	177	525	601	259	0	477	1 515	1 171	1 199
France	1 921	2 805	4 050	3 300	4 123	6 924	6 293	5 934	5 304	4 485
Ireland	-	-	-	40	60	451	1 946	2 489	918	874
Japan	25	40	111	55	100	72	60	70	197	195
Portugal	404	155	130	3 138	699	1 225	3 161	918	6 267	834
Spain	28 025	27 267	25 283	25 654	17 137	17 872	17 768	16 833	19 521	15 545
UK	...	...	...	...	109	60	499	576	196	48
Area total	*30 521*	*30 444*	*30 099*	*32 788*	*22 487*	*26 604*	*30 204*	*28 335*	*33 574*	*23 180*
31 China Taiwan	2 092	2 535	2 294	822	2 040	3 164	2 069	2 660	2 056	2 105
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	-	-	-	-	-	-	0	3	2	1
Japan	50	25	254	215	123	22	8	14	9	9
Korea Rep	139	189	107	53	32	-	-	-	-	-
Panama	968	...	...	...	...	...	...	...	...	...
St Lucia	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1
St Vincent	-	-	-	-	-	-	2	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Trinidad Tob	-	-	-	-	-	400 F	639	660	710 F	680 F
USA	3	2	4	3	5	7	9	21	10	5
Venezuela	26	137	41	391	163	200	295	278	276	328
Area total	*3 279*	*2 888*	*2 700*	*1 484*	*2 363*	*3 794 F*	*3 024*	*3 636*	*3 064 F*	*3 129 F*
34 China Taiwan	698	846	9	596	3 237	1 000	2 028	1 891	1 462	1 496
Cuba	25	6	1	4	17	5	0	-	0	-
France	100	0	0	0	0	0	0	0	0	176
Japan	19	38	113	59	53	42	93	58	73	72
Korea Rep	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41
Morocco	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	29	29	39	47	10	413	224	56	203	800
Spain	181	280	141	138	93	299	603	160	657	743
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	160	35	32
Area total	*1 139*	*1 199*	*303*	*844*	*3 410*	*1 759*	*2 948*	*2 325*	*2 430*	*3 360*
37 France	60	31	31	121	140	11	64	23	3	0
Greece	500	500	500	500	500	500	1	1	0	-
Italy	3 433	3 529	3 529	1 191	1 191	1 464	1	0	1 109	0
Spain	-	3	-	84	547	227	290	218	475	404
Other nei	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-
Area total	*3 993*	*4 063*	*4 060*	*1 896*	*2 378*	*2 202*	*856*	*242*	*1 587*	*404*
41 Argentina	469	344	354	151	60	306	0	2	0	0
Brazil	399	421	435	514	1 113	2 710	3 613	1 227	923	858
China Taiwan	6 862	8 315	32 379	23 053	10 835	24 162	13 345	12 429	9 606	9 872
Japan	235	272	178	283	351	177	119	233	39	39
Korea Rep	207	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	178	100	83	55	34	31	28	16	49	70
Area total	*8 350*	*9 460*	*33 429*	*24 056*	*12 393*	*27 386*	*17 105*	*13 907*	*10 617*	*10 839*
47 China Taiwan	8 904	10 790	8 046	4 762	8 246	7 741	11 339	10 035	7 756	7 941
Japan	747	407	514	488	429	1 052	645	720	609	604
Korea Rep	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	899	1 153	557	732	81	184	483	1 185	655	494
St Helena	2	1	1	1	5	29	38	5	82	47
South Africa	7 275	6 570	6 890	5 280	3 410	6 360	6 743	5 268	4 135	2 178
Spain	807	185	-	-	389	1 691	848	725	217	14
Other nei	-	-	-	4	40	1 048	1 000	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*18 643*	*19 106*	*16 008*	*11 267*	*12 600*	*18 105*	*21 096*	*17 938*	*13 454*	*11 278*
51 China Taiwan	8 710	9 656	7 536	13 277	6 239	4 694	13 484	11 847	10 687	12 736
Cote dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	248	217	21	50	916	1 465	412	361	351	350
Honduras	-	-	176	205	178	222	377	0	0	0
Japan	872	682	356	291	495	820	444	840	625	619
Korea Rep	81	11	27	32	-	5	4	9	3	14
Malta	-	-	-	-	183	71	-	-	-	0
Mauritius	41	37	51	25	43	-	-	-	-	0
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	137	186	360	20	279	192	192
Spain	13	245	220	120	1 065	1 865	634	1 770	559	558
Other nei	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Area total	*9 965*	*10 848*	*8 387*	*14 137*	*9 306*	*9 503*	*15 375*	*15 106*	*12 417*	*14 469*
57 Australia	-	-	30	0	97	49	103	127	26	26
China Taiwan	16 606	15 833	6 645	5 704	5 878	9 846	2 835	2 560	3 520	4 194
Japan	1 034	489	631	658	440	244	509	647	1 166	1 156
Korea Rep	225	403	448	375	231	-	-	4	3	-
Other nei	-	-	11	14	13	15	15	22	22	..
Area total	*17 865*	*16 725*	*7 765*	*6 751*	*6 659*	*10 154*	*3 462*	*3 360*	*4 737*	*5 376*
61 China Taiwan	34 340 F	35 814	35 014	63 975	35 464	6 467	241	77	3 712	2 838
Japan	26 912	22 954	24 051	25 188	20 862	28 336	33 011	40 098	33 857	33 556
Korea Rep	-	-	11	3	7	-	-	-	-	-
Area total	*61 252 F*	*58 768*	*59 076*	*89 166*	*56 333*	*34 803*	*33 252*	*40 175*	*37 569*	*36 394*
67 Canada	21	165	180	303	143	512	551	589	821	456
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	27	21
Japan	1 060	1 963	1 802	515	561	394	-	-	-	-
Korea Rep	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 677	3 672	1 402	2 245	1 354	3 848	4 822	8 288	5 853	9 581
Area total	*2 758*	*5 807*	*3 384*	*3 063*	*2 058*	*4 754*	*5 373*	*8 877*	*6 701*	*10 058*
71 China Main	-	-	-	4	0	0	1	8	5	8
China Taiwan	15 101	18 290	30 565	6 343	2 158	2 084	4 455	11 943	8 995	7 148
Fiji	3 569	3 672	2 697	2 335	3 349	4 228	4 293	4 375 F	4 703	3 490
Japan	9 289	4 824	6 542	7 021	4 352	8 405	12 173	19 144	17 490	17 335
Korea Rep	167	179	302	391	13	15	26	-	20	114
NewCaledonia	563	584	566	1 053	909	520	755	840	332	414
Solomon Is	9	161	76	57	56	...	...	...	204	971
USA	56	-	-	-	-	-	-	2	0	-
Area total	*28 754*	*27 710*	*40 748*	*17 204*	*10 837*	*15 252*	*21 703*	*36 312 F*	*31 749*	*29 480*
77 Amer Samoa	..	...	...	...	...	...	...	1	25	105
China Taiwan	6 980 F	7 680	3 115	3 539	3 994	8 705	5 003	6 093	4 306	3 350
Cook Is	...	..	...	..	...	...	...	25	48	35
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	174	714	913	1 100	1 750
Japan	6 168	9 201	5 589	5 274	6 700	6 526	6 450	4 839	5 098	5 053
Korea Rep	8 055	6 040	3 685	2 779	1 385	202	75	96	48	588
Mexico	7	15	2	2	2	10	11	6	5	21
Tonga	252	242	195	159	186	221	390	395	400	450
USA	1 766	1 843	1 039	911	505	1 424	1 707	3 579	3 504	5 772
Area total	*23 228 F*	*25 021*	*13 625*	*12 664*	*12 772*	*17 262*	*14 350*	*15 947*	*14 534*	*17 124*
81 Australia	-	-	27	0	96	204	156	261	372	468
Canada	-	140	162	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	3 430 F	3 770	8 736	2 325	4 949	34 902	14 624	4 006	2 889	2 248
Japan	2 886	3 128	5 859	4 974	1 900	2 144	2 759	2 167	2 307	2 286
Korea Rep	424	810	1 009	62	133	-	-	-	-	-
New Zealand	1 236	672	4 884	3 011	2 209	3 794	3 613	6 352	6 423	7 150
USA	763	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223
Area total	*8 739 F*	*11 583*	*23 632*	*14 558*	*13 804*	*43 962*	*22 275*	*13 391*	*14 161*	*15 375*
87 China Taiwan	-	-	991	597	114	156	422	57	3	2
Cuba	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	634	588	318	646	857	681	1 658	1 695	960	951
Area total	*636*	*588*	*1 309*	*1 243*	*971*	*837*	*2 080*	*1 752*	*963*	*953*
Species total	*220 614 F*	*226 166*	*244 968*	*231 728*	*169 027*	*216 900 F*	*193 716*	*202 342 F*	*188 276 F*	*181 926 F*
Southern bluefin tuna	**Thon rouge du Sud**			**Atún del Sur**		***Thunnus maccoyii***			**1,75(01)026,08**	**SBF**
41 China Taiwan	32	7	0	28	7	204	119	15	11	11
Japan	4	2	-	8	2	2	-	1	-	-
Area total	*36*	*9*	*0*	*36*	*9*	*206*	*119*	*16*	*11*	*11*

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
47 China Taiwan	10	7	0	27	6	203	119	186	134	125
Japan	3 696	2 342	2 345	2 248	3 342	2 480	3 757	1 642	2 290	2 574
South Africa	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 706*	*2 349*	*2 346*	*2 275*	*3 348*	*2 683*	*3 876*	*1 828*	*2 424*	*2 699*
51 China Taiwan	59	83	157	170	73	47	360	555	1 117	1 082
Italy	163	100	80	364	-	-	-	-	-	-
Japan	1 992	3 244	2 301	488	511	1 061	543	715	257	289
Korea Rep	-	-	-	-	-	15	-	98	216	314
Area total	*2 214*	*3 427*	*2 538*	*1 022*	*584*	*1 123*	*903*	*1 368*	*1 590*	*1 685*
57 Australia	10 803	10 578	5 072	4 896	3 657	2 184	2 152	2 499	2 931	2 931
China Taiwan	53	42	23	7	43	35	261	106	185	176
Japan	6 422	5 011	6 038	4 850	2 200	1 516	843	1 806	2 392	2 689
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	99	597
Area total	*17 278*	*15 631*	*11 133*	*9 753*	*5 900*	*3 735*	*3 256*	*4 411*	*5 607*	*6 393*
71 Korea Rep	-	6	-	65	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*6*	-	*65*	-	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	1	2	3	3	4
Area total	-	-	-	-	-	*1*	*2*	*3*	*3*	*4*
81 Australia	500 F	525 F	439 F	558 F	224	2 974	2 743	2 198	2 270	2 045
China Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 890	1 120	1 646	2 516	1 753	1 787	2 157	1 307	716	805
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	37	73	30	187	32	33	50	52	181	81
Area total	*2 427 F*	*1 718 F*	*2 115 F*	*3 261 F*	*2 009*	*4 794*	*4 950*	*3 557*	*3 167*	*2 931*
87 Japan	-	3	1	-	-	-	-	1	17	19
Area total	-	*3*	*1*	-	-	-	-	*1*	*17*	*19*
Species total	*25 661 F*	*23 143 F*	*18 133 F*	*16 412 F*	*11 850*	*12 542*	*13 106*	*11 184*	*12 819*	*13 742*
Yellowfin tuna	**Albacore**		**Rabil**			*Thunnus albacares*			**1,75(01)026,10**	**YFT**
21 Canada	40	28	11	15	28	25	72	52	174	155
China Taiwan	88	88	68	0	0	0	0	17	11	16
Japan	605	650	457	403	743	544	68	277	73	56
USA	1 153	919	640	862	1 196	1 959	641	598	1 637	1 144
Area total	*1 886*	*1 685*	*1 176*	*1 280*	*1 967*	*2 528*	*781*	*944*	*1 895*	*1 371*
27 China Taiwan	2	2	2	0	0	0	0	18	12	17
Japan	20	42	18	27	58	31	4	5	34	26
Portugal	1	8	1	2	210	13	3	6	19	11
Spain	0	0	11	20	20	20	0	0	0	0
Area total	*23*	*52*	*32*	*49*	*288*	*64*	*7*	*29*	*65*	*54*
31 Barbados	57	3	75	89	54	112	100	156	224	160
Bermuda	25	23	22	15	17	42	58	44	44	71
China Taiwan	274	278	216	1 020	400	700	1 162 F	361	231	333
Cuba	225	98	91	53	18	11	1	14	54	40
Grenada	186	215	235	303	354	340	490	385	409	524
Japan	244	417	1 450	783	391	287	196	141	151	116
Korea Rep	101	866	218	82	13	-	-	-	-	11
Mexico	33	283	345	112	433	742	855	1 093	1 126	771
NethAntilles	160 F	170 F	170 F	170 F	150 F	160 F	170 F	155 F	140 F	130 F
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
St Lucia	76	97	70	58	49	58	92	130	144	110
St Vincent	-	-	1	40	48	39	65	16	43	37
Spain	-	-	-	-	1 451	1 290	810	0	0	-
Trinidad Tob	...	...	...	...	1 190	800 F	218	26	30 F	30 F
USA	3 924	7 673	5 764	3 458	3 269	4 474	2 821	2 561	1 757	1 783
Venezuela	11 234	11 885	16 342	12 827	21 537	17 868	20 613	20 403	15 202	17 569
Area total	*16 539 F*	*22 008 F*	*24 999 F*	*19 010 F*	*29 374 F*	*26 923 F*	*27 651 F*	*25 485 F*	*19 555 F*	*21 685 F*
34 Benin	3	2	7	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Cape Verde	2 675	2 468	2 870	2 136	1 932	1 426	1 536	1 727	1 781	1 891
China Taiwan	8	8	8	906	300	100	750 F	2 338	1 492	2 157
Congo Rep	15	15	21 F	22 F	17 F	18 F	17 F	14 F	13 F	12 F
Cote dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	2 132	1 694	703	798	658	653	541	238	212	257
Estonia	.	-	-	-	234	-	-	-	-	-
France	16 600	21 323	30 807	45 684	33 308	31 534	39 495	35 729	31 589	32 844
Gabon	...	...	...	...	...	..	.	85	169	310 F
Gambia	-	-	-	2	16	15	.	.	.	.

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Georgia	...	-	-	-	25	22 F	10 F	-	-	-
Ghana	10 830	8 555	7 035	8 410	7 299	7 300	9 166	8 490	5 466	9 724
Japan	3 567	4 684	5 257	4 216	1 880	1 836	1 934	2 293	2 879	2 205
Korea Rep	703	646	1 399	586	194	159	176	340	266	221
Latvia	...	-	-	-	255	54	16	-	55	151
Lithuania	...	-	-	-	332	-	-	-	-	-
Morocco	1 529	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	418	493	1 787	1 790	-	-	-	-	-	-
Panama	325	...	...	...	...	...	...	93	-	-
Portugal	44	93	3	42	82	47	40	10	49	18
Russian Fed	...	-	-	-	2 139	1 862	2 160	1 503	2 936	2 696
Sao Tome Prn	178 F	184 F	198 F	228 F	223 F	229 F	140 F	-	-	-
Senegal	603	603	235	90	52	40	6	83	108	68
Spain	66 093	50 160	61 640	68 585	58 302	50 394	43 416	40 799	37 167	33 910
Ukraine	...	-	-	-	215	-	-	-	-	-
USSR	1 275	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	2 077	3 140	5 436	12 513	11 736	13 816	12 543	13 614	11 743	16 770
Area total	*109 075 F*	*94 068 F*	*117 404 F*	*146 009 F*	*119 200 F*	*109 506 F*	*111 947 F*	*107 357 F*	*95 926 F*	*103 235 F*
41 Argentina	18	66	33	23	34	1	0	0	0	0
Brazil	2 266	2 512	2 533	1 758	1 838	4 228	5 131	4 169	4 022	2 011
China Taiwan	341	345	268	1 000	492	891	1 400 F	1 676	1 070	1 546
Japan	738	1 633	731	1 048	1 194	557	451	401	261	200
Korea Rep	501	279	473	12	-	-	-	75	105	25
Uruguay	109	177	64	18	62	74	20	59	53	193
Area total	*3 973*	*5 012*	*4 102*	*3 859*	*3 620*	*5 751*	*7 002 F*	*6 380*	*5 511*	*3 975*
47 Angola	51	246	67	292	510	441	211	137	216	78
China Taiwan	50	50	39	88	82	57	404 F	2 104	1 343	1 941
Japan	1 276	1 877	1 987	2 322	1 937	2 629	2 976	3 643	3 753	2 875
Korea Rep	152	252	445	128	53	60	4	21	82	77
Portugal	233	87	177	135	36	135	85	110	163	259
St Helena	93	98	100	92	99	165	171	150	160	134
South Africa	68	137	671	624	52	69	262	264	145	61
Area total	*1 923*	*2 747*	*3 486*	*3 681*	*2 769*	*3 556*	*4 113 F*	*6 429*	*5 862*	*5 425*
51 China Taiwan	15 536	13 765	10 028	10 527	8 860	19 388	69 531	24 616	16 445	19 853
Comoros	140 F	150 F	3 321	3 321	3 321	4 742	4 742	5 609	5 609 F	5 520 F
Cote dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	37 288	54 358	38 609	44 663	41 416	53 600	51 235	34 771	41 185	37 338
Honduras	-	-	70	69	90	94	2 471	1 545	1 893	1 893 F
India	182	119	24	8	42	19	249	192	192	260
Iran	-	-	980	2 280	3 238	12 104	13 300	19 450	22 505	28 465
Japan	5 263	6 413	2 564	3 660	5 329	14 342	14 631	9 272	4 790	3 669
Korea Rep	11 723	12 379	7 221	6 594	2 891	3 861	4 681	3 608	2 426	3 426
Maldives	6 670	6 535	6 082	5 434	7 711	8 697	10 110	13 126	12 493	12 440
Malta	-	-	-	2 845	2 381	1 625	-	-	-	0
Mauritius	1 764	1 234	1 784	1 379	2 683	2 233	2 525	1 980	1 726	728
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	5 842	15 485	16 877	18 296	10 225	15 395	22 728	13 921	28 584	22 340 F
Pakistan	1 330	2 480	8 560	3 156	6 480	23 394	30 817	4 603	5 140	5 250
Panama	3 831	3 597	1 941	10 569	11 594	7 021	9 531	7 857	9 855	9 855
Seychelles	8	3	0	15	372	225	-	-	-	40
South Africa	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	20 361	43 159	33 852	35 917	46 339	42 103	54 264	47 767	70 015	69 070
Sri Lanka	7 147	8 604	10 134	7 903	12 130	10 446	11 616	11 939	8 696	8 696
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	399	1 252	667	695	771	748	804	804	800	800
Other nei	391	518	2 387	8 548	5 050	5 906	11 762	-	-	-
Area total	*117 881 F*	*170 055 F*	*145 101*	*165 879*	*170 923*	*225 943*	*314 997*	*201 060*	*232 354 F*	*229 643 F*
57 Australia	40	12	216	80	23	14	91	647	263	263
China Taiwan	2 889	2 810	5 230	1 960	856	1 754	6 287	4 655	8 512	9 677
India	93	33	11	12	14	27	11	18	18	20
Indonesia	7 425	7 166	10 906	8 250	8 110	9 950	8 637	9 031	12 279	12 700
Japan	2 870	2 487	1 275	2 118	1 142	636	399	743	6 160	4 719
Korea Rep	852	1 056	882	415	113	224	-	14	18	17
Other nei	153	203	13 866	20 099	16 585	18 810	18 701	27 477	27 477	.
Area total	*14 322*	*13 767*	*32 386*	*32 934*	*26 843*	*31 415*	*34 126*	*42 585*	*54 727*	*27 396*
61 China Taiwan	19 995 F	16 470	13 018	19 582	18 193	48 763	38 614 F	866	4 170	4 837
Japan	14 326	20 180	15 646	14 272	15 589	16 660	25 151	13 132	14 382	11 017
Korea Rep	22	113	10	3	83	-	-	-	-	-
Area total	*34 343 F*	*36 763*	*28 674*	*33 857*	*33 865*	*65 423*	*63 765 F*	*13 998*	*18 552*	*15 854*
67 Japan	4	40	12	-	-	3	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	1	2	-	0	-
Area total	*4*	*40*	*12*	-	*3*	*4*	*2*	-	*0*	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
71 China Main	-	-	-	148	413	1 128	2 368	4 157	5 038	2 346
China Taiwan	4 376	7 566	5 573	7 870	7 780	19 130	39 000 F	58 914	49 280	38 060
Fiji	1 199	628	617	536	374	1 333	776	1 192	1 801	2 181
Guam	20	32	21	12	34	33	42	29	23	15
Indonesia	33 080	35 813	55 348	80 416	70 273	80 501	68 013	80 299	89 409	92 000
Japan	74 503	53 669	61 987	53 953	62 371	74 217	76 876	63 999	60 469	46 324
Kiribati	156	383	848	143	67	303	161	17	28 F	28 F
Korea Rep	18 279	15 710	36 026	38 212	56 851	68 633	54 224	51 985	38 545	20 163
Marshall Is	0	0	0	0	0	9	38	38	38 F	40 F
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	-	-	-	-	2 846	3 490	4 126	4 095	2 253	792
NewCaledonia	448	436	248	551	506	230	387	390	749	495
N Marianas	4	6	4	5	5	9	5	6	9	17
Palau	22	38	5	8	-	14	14 F	15 F	15 F	20 F
Papua N Guin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	51 809	57 060	62 146	81 103	95 594	45 026	38 083	63 179	60 957	61 280
Solomon Is	6 565	6 533	5 083	5 551	5 051	7 327	8 622	8 686	9 931	7 930
Tuvalu	90	21	7	26	6	2	292	110	13	15
USA	69 616	25 180	41 242	54 953	33 540	42 043	33 793	59 821	28 334	29 849
Vanuatu	60	60 F	60 F	50 F	50 F	38 F	40 F	40 F	50 F	50 F
Area total	*260 227*	*203 135 F*	*269 215 F*	*323 537 F*	*335 761 F*	*343 466 F*	*326 860 F*	*396 972 F*	*346 942 F*	*301 605 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	11	8	23	26	41
China Taiwan	1 000 F	1 100	1 000	1 400	1 400	3 440	8 090 F	1 832	325	112
Cook Is	...	...	...	...	...	...	...	11	35	22
Costa Rica	...	...	...	...	...	270	...	...	...	...
Ecuador	6 810	4 250	6 950	3 160	2 840	1 880	380	400	...	...
El Salvador	550	560	560	...	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	149	274	187	55	105	270	584	401	820	811
Japan	15 100	13 213	14 627	23 523	20 069	12 809	15 771	19 035	14 501	11 109
Korea Rep	10 814	10 105	6 666	10 271	8 923	10 873	8 250	8 709	10 436	11 327
Mexico	100 098	110 355	117 200	109 580	110 854	116 190	100 200	113 037	106 721	125 201
Panama	...	5 250	7 730	...	...	...	...	3 240	...	...
Samoa	420 F	340 F	...	...	...	50	308	287 F	220 F	49
Tonga	32	26	27	33	26	35	35	38	40	30
USA	95 978	91 736	75 168	46 469	9 033	25 577	10 429	19 474	12 866	12 574
Venezuela	26 810	33 220	35 450	38 620	38 010	36 410	38 892	36 440	42 366	45 627
Other nei	13 370	12 440	9 500	24 020	21 710	24 970	43 700	32 750	5 538	5 670
Area total	*271 131 F*	*282 869 F*	*275 065*	*257 131*	*212 970*	*232 785*	*226 647 F*	*235 677 F*	*193 894 F*	*212 573*
81 Australia	110 F	115 F	558	471	538	702	758	706	888	1 395
China Taiwan	90 F	100	100	160	140	346	1 000 F	764	174	60
Japan	1 697	2 337	1 299	1 848	1 066	1 374	1 200	1 615	2 615	2 003
Korea Rep	92	51	96	20	22	-	7	-	-	-
New Zealand	6	12	14	18	2	18	17	46	138	181
Area total	*1 995 F*	*2 615 F*	*2 067*	*2 517*	*1 768*	*2 440*	*2 982 F*	*3 131*	*3 815*	*3 639*
87 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	17	0	0
Colombia	...	16 695	28 920	31 798	30 246	37 889	35 589	18 890	34 771	18 283
Ecuador	8 880	25 304	17 706	19 172	19 967	11 452	17 155	23 173	15 921	19 314
El Salvador	330	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	1 538	3 466	3 904	7 033	2 850	3 723	3 752	5 077	3 154	2 416
Korea Rep	-	3	18	150	198	6	178	73	73	-
Mexico	2 360	2 970	1 640	8 040	5 050	5 252	5 063	...	...	...
Panama	...	2 540	3 760	...	...	...	...	...	...	...
Peru	435	2 930	1 437	613	135	582	3 573	269	914	953
USA	582	1 633	1 315	-	843	1 486	-	-	-	1 837
Venezuela	8 970	6 850	9 770	10 850	7 980	9 740	5 304	6 430	7 476	8 052
Other nei	7 540	7 060	5 840	10 520	15 290	13 870	1 030	-	-	8 150
Area total	*30 655*	*69 451*	*74 310*	*88 176*	*82 559*	*84 000*	*71 644*	*53 929*	*62 309*	*59 005*
Species total	*863 977 F*	*904 267 F*	*978 029 F*	*1 077 919 F*	*1 021 910 F*	*1 133 804 F*	*1 192 524 F*	*1 093 976 F*	*1 041 407 F*	*985 460 F*

Bigeye tuna	**Thon obèse(=Patudo)**			**Patudo**		***Thunnus obesus***			**1,75(01)026,12**	**BET**
21 Canada	144	89	57	11	27	67	125	111	148	145
China Taiwan	7	5	4	0	0	0	0	13	12	17
Japan	1 908	1 610	1 283	1 904	1 769	1 624	961	856	162	139
USA	637	455	387	440	732	458	683	799	846	410
Area total	*2 696*	*2 159*	*1 731*	*2 355*	*2 528*	*2 149*	*1 769*	*1 779*	*1 168*	*711*
27 Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	23	17	12	13	0	0	0	21	19	27
Japan	231	206	300	238	715	489	149	108	300	258
Portugal	3 993	858	2 774	3 498	3 096	2 582	4 180	1 965	4 964	1 771
Spain	0	0	0	481	481	481	0	0	0	0
Area total	*4 247*	*1 081*	*3 086*	*4 230*	*4 292*	*3 552*	*4 329*	*2 094*	*5 283*	*2 056*
31 China Taiwan	103	77	56	50	268	1 726	3 060 F	269	245	349
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	...	...	...	...	37	14	11	10	10	0

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Japan	398	546	3 047	1 165	769	346	423	407	407	349
Korea Rep	110	327	252	212	64	-	-	-	-	33
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
St Lucia	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
St Vincent	-	-	-	0	-	1	3	0	0	4
USA	59	60	122	71	93	95	56	143	45	19
Venezuela	85	309	56	115	473	68	28	457	5	105
Area total	*756*	*1 319*	*3 533*	*1 613*	*1 704*	*2 251*	*3 581 F*	*1 286*	*712*	*859*
34 Benin	6	7	8	10	9 F	7 F	8 F	9 F	9 F	9 F
Cape Verde	60	117	100	52	151	105	85	209	66	306
China Taiwan	36	27	19	20	100	1 000	1 769 F	7 260	6 627	9 426
Congo Rep	10	10	14 F	15 F	12 F	12 F	11 F	9 F	9 F	8 F
Cote dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	190	151	87	62	34	56	23	7	7	5
France	3 400	4 161	3 261	5 023	6 270	7 219	14 051	14 711	10 300	9 558
Japan	6 223	12 618	16 157	11 838	7 261	8 726	15 693	13 866	17 009	14 600
Korea Rep	2 432	2 915	5 178	1 961	562	831	363	321	368	721
Liberia	265	229	206	16	13	42	65	53	105	105
Libya	-	-	-	-	-	508	1 085	500	400	-
Morocco	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	375	...	...	...	...	...	71	143	-	...
Portugal	593	1 395	2 189	2 478	2 513	2 944	1 206	881	4 423	3 723
Senegal	377	377	5	0	5	5	4	126	177	135
Spain	8 875	7 984	7 660	9 874	18 056	17 120	19 618	21 822	19 097	16 209
Togo	22	7	12	12	6	2	86	23	6	33
USSR	1 887	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	85	20	93	785	3 158	3 307	4 413	4 171	3 583	9 094
Area total	*24 844*	*30 078*	*34 989 F*	*32 146 F*	*38 150 F*	*41 884 F*	*58 551 F*	*64 111 F*	*62 186 F*	*63 932 F*
37 Japan	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	-	-	-	*2*	-	-	-	*3*	*1*
41 Argentina	72	50	17	78	22	0	0	0	0	0
Brazil	756	946	512	591	350	790	1 256	596	1 935	1 647
China Taiwan	824	617	449	400	250	1 273	4 440 F	4 485	4 094	5 823
Japan	2 392	4 257	5 419	6 261	6 651	6 169	4 266	4 190	1 913	1 642
Korea Rep	1 404	400	951	32	-	-	-	65	53	109
Uruguay	204	120	55	38	20	56	48	37	80	137
Area total	*5 652*	*6 390*	*7 403*	*7 400*	*7 293*	*8 288*	*10 010 F*	*9 373*	*8 075*	*9 358*
47 China Taiwan	324	242	177	165	148	750	2 612 F	5 426	4 952	7 044
Ghana	1 178	1 214	2 158	4 160	3 656	2 804	4 273	3 959	2 549	3 133
Japan	8 186	13 013	14 156	14 288	12 957	13 358	20 293	20 767	16 708	14 341
Korea Rep	492	-	1 515	485	175	35	14	-	-	164
Portugal	450	565	332	257	109	270	230	253	275	316
St Helena	5	1	1	3	3	10	6	6	9	9
South Africa	200	553	367	296	72	43	88	76	27	7
Area total	*10 835*	*15 588*	*18 706*	*19 654*	*17 120*	*17 270*	*27 516 F*	*30 487*	*24 520*	*25 014*
51 China Taiwan	8 369	11 511	9 602	12 198	14 484	13 560	20 340	16 119	18 975	19 558
Comoros	-	-	29	29	29	27	27	32	32 F	30 F
Cote dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	3 322	2 852	3 568	4 376	6 699	4 255	5 070	3 662	5 334	5 000
Honduras	-	-	51	58	52	53	123	190	39	39 F
India	-	-	-	-	-	-	966	1 198	1 198	1 600
Japan	10 587	9 181	5 494	5 416	4 762	4 878	5 820	9 464	6 560	5 631
Korea Rep	12 493	14 530	10 543	9 166	1 946	4 382	7 146	8 179	6 106	10 737
Malta	-	-	-	-	18	109	-	-	-	0
Mauritius	818	715	978	826	1 090	727	830	643	552	257
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	258	214	437	95	469	421	866	2 183	2 183
Seychelles	-	-	-	-	20	11	-	-	-	39
Spain	1 925	2 846	3 537	1 133	7 279	2 925	4 057	7 821	16 584	16 360
Sri Lanka	...	46	116	105	19	169	1 009	1 012	2 108	2 108
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	39	7	33	152	303	257	2	-	-	-
Area total	*37 553*	*41 946*	*34 165*	*33 896*	*36 796*	*31 822*	*45 811*	*49 186*	*59 671 F*	*63 542 F*
57 Australia	-	-	19	0	3	125	475	146	84	84
China Taiwan	6 991	7 160	5 636	5 268	3 450	2 806	5 865	7 871	9 265	8 676
India	1	-	-	-	-	-	31	39	39	50
Japan	4 836	3 251	1 622	2 689	3 142	1 725	4 126	7 022	12 643	10 852
Korea Rep	1 369	1 992	1 155	1 153	209	154	-	60	48	48
Other nei	37	6	2 077	2 791	2 621	2 830	2 959	4 348	4 348	...
Area total	*13 234*	*12 409*	*10 509*	*11 901*	*9 425*	*7 640*	*13 456*	*19 486*	*26 427*	*19 710*
61 China Taiwan	320 F	1 054	228	444	1 022	5 721	1 000	160	135	23

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Japan	10 198	13 575	11 311	9 789	10 519	11 007	12 686	10 841	8 130	6 978
Korea Rep	57	24	9	4	122	-	-	-	-	-
Area total	*10 575 F*	*14 653*	*11 548*	*10 237*	*11 663*	*16 728*	*13 686*	*11 001*	*8 265*	*7 001*
67 Japan	42	68	56	-	-	1	-	-	-	-
Area total	*42*	*68*	*56*	-	-	*1*	-	-	-	-
71 China Main	-	-	-	244	465	1 238	3 245	6 978	4 218	2 927
China Taiwan	290 F	320	100	200	300	1 686	501	4 305	14 693	4 173
Fiji	49	18	105	6	16	191	227	251	468	626
Japan	25 937	14 551	22 163	31 166	20 560	27 304	18 529	18 061	15 623	13 410
Korea Rep	1 985	1 900	2 506	3 742	1 986	3 764	2 235	1 980	1 483	1 120
Marshall Is	0	0	0	0	0	5	31	32	32 F	35 F
Micronesia	-	-	-	-	30	296	390	377	268	156
NewCaledonia	33	18	24	54	54	110	95	70	92	208
Solomon Is	259	1 266	688	426	368	709	733	593	1 559	1 837
USA	64	-	-	-	-	-	3	1	2	864
Area total	*28 617 F*	*18 073*	*25 586*	*35 838*	*23 779*	*35 303*	*25 989*	*32 648*	*38 438 F*	*25 356 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	...	2	5
China Taiwan	680 F	1 850	500	800	1 500	6 298	1 540	1 042	188	204
Cook Is	...	...	...	...	...	...	...	9	20	16
Ecuador	-	290	30	10	20	0	20	690	...	...
El Salvador	20	10	10	...	...	...	...	...	...	...
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	51	163	165	184	186
Japan	78 218	63 886	65 503	70 963	70 536	68 519	57 640	51 112	40 822	35 039
Korea Rep	17 361	11 720	8 703	16 966	17 567	15 985	14 633	19 557	18 599	15 486
Mexico	-	-	-	-	40	230	60	-	299	495
Panama	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-
Tonga	14	6	12	10	7	13	10	16	20	17
USA	803	1 921	1 554	1 780	1 548	1 776	4 385	2 147	8 506	4 574
Venezuela	40	10	0	20	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	140	-	150	-	10	2 980	12 510	4 930	2 410
Area total	*97 136 F*	*79 973*	*76 312*	*90 699*	*91 218*	*92 882*	*81 431*	*87 248*	*73 570*	*58 432*
81 Australia	...	...	...	...	...	37	23	45	130	189
China Taiwan	110 F	120	100	100	100	562	200	465	84	14
Japan	1 395	1 186	873	1 658	709	685	586	484	587	504
Korea Rep	141	29	67	22	11	-	15	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	57	71
Area total	*1 646 F*	*1 335*	*1 040*	*1 780*	*820*	*1 284*	*824*	*994*	*858*	*778*
87 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	240	285	1 489	2 965	1 314	1 412	2 931	2 242	10 193	17 892
Japan	10 026	5 924	8 773	17 651	11 755	8 723	5 605	7 176	5 752	4 937
Korea Rep	-	8	57	197	659	51	434	442	162	-
Mexico	20	-	-	330	10	40	20	-	-	-
Panama	...	140	-	...	...	...	...	-	-	-
USA	-	35	-	-	-	-	-	-	-	656
Venezuela	220	140	200	1 020	300	120	351	433	-	-
Other nei	130	60	530	1 860	1 700	1 860	-	-	-	7 730
Area total	*10 636*	*6 592*	*11 049*	*24 023*	*15 738*	*12 206*	*9 341*	*10 335*	*16 107*	*31 215*
Species total	*248 469 F*	*231 664*	*239 713 F*	*275 772 F*	*260 528 F*	*273 260 F*	*296 294 F*	*320 028 F*	*325 283 F*	*307 965 F*
Tunas nei	**Thonidés nca**		**Atunes nep**			***Thunnini***		**1,75(01)**		**TUN**
21 USA	96	20	38	82	59	176	117	57	45	115
Area total	*96*	*20*	*38*	*82*	*59*	*176*	*117*	*57*	*45*	*115*
31 USA	203	145	192	158	59	103	116	29	23	6
Area total	*203*	*145*	*192*	*158*	*59*	*103*	*116*	*29*	*23*	*6*
37 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Bulgaria	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*6*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 France	-	-	-	-	-	-	-	-	563	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*563*	
67 USA	10	-	-	-	39	0	1	0	0	-
Area total	*10*	-	-	-	*39*	*0*	*1*	*0*	*0*	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
71 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*168*
77 USA	128	13	15	20	11	10	9	27	7	8
Area total	*128*	*13*	*15*	*20*	*11*	*10*	*9*	*27*	*7*	*8*
Species total	*437*	*184*	*245*	*260*	*168*	*289*	*243*	*113*	*638*	*297*
Indo-Pacific sailfish	**Voilier indo-pacifique**			**Pez vela del Indo-Pacífico**		***Istiophorus platypterus***			**1,75(03)004,02**	**SFA**
51 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	626	513	274	62
Comoros	...	...	464	464	464	212	212	250	250 F	250 F
Honduras	-	-	3	0	9	9	11	131	98	98 F
Iran	8	0	0	150	170	170	740	240	3 619	2 305
Japan	49	40	16	17	8	10	7	19	29	24
Korea Rep	-	-	-	-	-	6	-	-	-	3
Oman	751	1 551	811	774	230	715	562	301	733	573 F
Pakistan	454	650	480	642	691	998	731	855	910	980
Seychelles	4	4	4	23	13	7	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	872	868	824	1 468	1 734	1 264	1 872	4 638	3 335	3 335
Area total	*2 138*	*3 113*	*2 602*	*3 538*	*3 319*	*3 391*	*4 761*	*6 947*	*9 248 F*	*7 630 F*
57 China Taiwan	0	0	0	0	0	0	202	315	277	126
Japan	23	15	18	14	8	5	1	3	28	23
Korea Rep	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*24*	*15*	*29*	*14*	*8*	*5*	*203*	*318*	*305*	*149*
61 China Taiwan	2 620 F	2 880 F	3 795 F	4 215 F	3 640 F	4 530 F	3 257 F	1 758	1 274	1 759
Japan	644	596	384	607	550	576	285	546	621	503
Area total	*3 264 F*	*3 476 F*	*4 179 F*	*4 822 F*	*4 190 F*	*5 106 F*	*3 542 F*	*2 304*	*1 895*	*2 262*
67 Japan	-	10	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	*10*	-	-	-	*1*	-	-	-	-
71 China Taiwan	210 F	230 F	288 F	320 F	281 F	355 F	320 F	200	141	224
Japan	446	123	128	220	237	274	232	305	215	174
Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4
Area total	*656 F*	*353 F*	*417 F*	*540 F*	*518 F*	*629 F*	*552 F*	*505*	*356*	*402*
77 China Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	8	3
Japan	301	463	601	287	311	274	207	205	226	183
Korea Rep	117	2	2	5	-	403	589	1 200	224	243
Area total	*418*	*465*	*603*	*292*	*311*	*677*	*796*	*1 405*	*458*	*429*
81 Japan	43	55	54	34	39	66	33	29	17	14
Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*43*	*55*	*55*	*34*	*39*	*66*	*33*	*29*	*17*	*14*
87 Japan	53	26	14	18	11	28	13	11	7	6
Area total	*53*	*26*	*14*	*18*	*11*	*28*	*13*	*11*	*7*	*6*
Species total	*6 596 F*	*7 513 F*	*7 899 F*	*9 258 F*	*8 396 F*	*9 903 F*	*9 900 F*	*11 519*	*12 286 F*	*10 892 F*
Atlantic sailfish	**Voilier de l'Atlantique**			**Pez vela del Atlántico**		***Istiophorus albicans***			**1,75(03)004,04**	**SAI**
21 China Taiwan	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	2	3	1	1	1	-	-	-	-
Area total	-	*2*	*3*	*1*	*1*	*1*	-	-	-	-
27 China Taiwan	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Spain	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*14*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
31 Aruba	23 F	20 F	16 F	13 F	9 F	5	0	0	0	0
China Taiwan	4	75 F	30	20 F	17 F	10 F	120 F	30	22	11
Cuba	217	78	55	52	83	70	42	46	37	37
Dominican Rp	40	44	44	40 F	31	98	50	90	40	25
Grenada	104	114	98	124	181	177	141	151	119	56
Japan	3	-	16	12	7	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	2	19	19	-
NethAntilles	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F	15 F
St Vincent	-	-	-	2	1	4	4	4	2	1
Trinidad Tob	35	24	11	9	4	4	55	100	100	100

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
USA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	80	22	24	0	0	7	21	17	13	29
Other nei	-	-	-	-	-	-	31	30	30	30
Area total	*516 F*	*388 F*	*304 F*	*282 F*	*343 F*	*385 F*	*481 F*	*502 F*	*397 F*	*304 F*
34 Benin	32	40	8	20	19 F	16 F	17 F	20 F	19 F	19 F
China Taiwan	-	0	0	13 F	0	-	222	100	0	0
Cote dIvoire	40	76	60	5	-	-	-	-	-	-
Cuba	4	22	53	234	184	200	77	83	72	533
Ghana	1 392	837	462	395	463	297	693	700	700	303
Japan	11	4	18	24	9	6	28	39	49	40
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	1	2	1	0	0
Russian Fed	...	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	540	442	584	402	165	260	41	172	204	206
USSR	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	11	15	10	10
Area total	*2 024*	*1 425*	*1 189*	*1 093 F*	*840 F*	*780 F*	*1 091 F*	*1 130 F*	*1 054 F*	*1 111 F*
41 Brazil	174	152	147	301	90	351	243	128	245	310
China Taiwan	15	225 F	96	63 F	56 F	23 F	300 F	65	48	44
Japan	9	6	18	28	43	22	20	19	4	3
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*198*	*383 F*	*261*	*392 F*	*189 F*	*396 F*	*563 F*	*212*	*297*	*357*
47 China Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	20	9	23	25	28	14	28	34	31	25
Area total	*20*	*9*	*23*	*25*	*28*	*14*	*28*	*34*	*31*	*25*
Species total	*2 758 F*	*2 207 F*	*1 794 F*	*1 793 F*	*1 401 F*	*1 576 F*	*2 163 F*	*1 878 F*	*1 779 F*	*1 797 F*
Indo-Pacific blue marlin	**Makaire bleu indo-pacifique**			**Aguja azul del Indo-Pacífico**		***Makaira mazara***			**1,75(03)005,02**	**BLZ**
51 China Taiwan	1 635	1 343	848	428	2 630	2 523	3 715	208	95	98
Honduras	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Japan	674	546	235	176	154	244	239	500	259	158
Korea Rep	1	10	-	-	11	32	-	3	7	1
Mauritius	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oman	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-
Sri Lanka	1 273	3 273	2 147	3 465	4 443	3 481	2 031	6 589	37	37
USSR	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 691*	*5 172*	*3 230*	*4 069*	*7 238*	*6 284*	*6 082*	*7 300*	*398*	*294*
57 Australia	-	-	12	0	0	0	1	33	4	4
China Taiwan	678	506	641	197	455	680	1 098	54	24	24
Japan	309	206	138	164	86	49	54	97	171	105
Korea Rep	-	6	13	2	-	-	-	-	-	-
Area total	*987*	*718*	*804*	*363*	*541*	*729*	*1 153*	*184*	*199*	*133*
61 China Taiwan	4 085 F	3 425 F	1 824	1 705	1 516	833	3 995	3 255	6 779	7 524
Japan	1 749	2 404	1 838	1 485	1 623	1 576	2 476	2 041	1 975	1 209
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 834 F*	*5 829 F*	*3 662*	*3 190*	*3 139*	*2 409*	*6 471*	*5 296*	*8 754*	*8 733*
67 Japan	2	3	5	4	1	8	-	-	-	-
Area total	*2*	*3*	*5*	*4*	*1*	*8*	-	-	-	-
71 China Taiwan	290 F	320 F	3 837	3 664	3 789	5 430	345	2 379	3 418	3 592
Guam	32	30	69	72	72	25	32	66	31	15
Japan	3 767	3 252	3 504	2 879	2 569	2 751	3 029	3 023	2 671	1 635
Korea Rep	3	18	20	13	-	-	-	-	-	17
Philippines	598	1 485	1 742	2 000	3 232	1 172	679	991	1 178	1 191
Area total	*4 690 F*	*5 105 F*	*9 172*	*8 628*	*9 662*	*9 378*	*4 085*	*6 459*	*7 298*	*6 450*
77 China Taiwan	...	...	179	904	838	204	242	1 668	104	56
Japan	8 215	5 753	5 579	5 206	5 831	6 283	6 383	8 126	6 786	4 152
Korea Rep	207	500	62	73	165	110	84	5	1	6
Area total	*8 422*	*6 253*	*5 820*	*6 183*	*6 834*	*6 597*	*6 709*	*9 799*	*6 891*	*4 214*
81 China Taiwan	30 F	30 F	18	3	55	4	15	248	1	.1
Japan	37	63	117	39	55	57	62	49	66	40
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*67 F*	*93 F*	*135*	*42*	*110*	*61*	*77*	*297*	*67*	*41*
87 China Taiwan	...	...	17	18	30	28	37	19	0	0
Japan	694	278	122	262	196	495	301	697	493	302

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*694*	*278*	*139*	*280*	*226*	*523*	*338*	*716*	*493*	*302*
Species total	*24 387 F*	*23 451 F*	*22 967*	*22 759*	*27 751*	*25 989*	*24 915*	*30 051*	*24 100*	*20 167*
Atlantic blue marlin	**Makaire bleu de l'Atlantique**			**Aguja azul del Atlántico**		***Makaira nigricans***			**1,75(03)005,05**	**BUM**
21 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	8	14	11	8	6	9	1	7	1	1
USA	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10*	*17*	*11*	*8*	*6*	*9*	*1*	*7*	*1*	*1*
27 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	1	-	4	3	4
Portugal	7	2	0	0	0	0	10	5	5	5
Spain	0	2	23	2	4	8	0	0	0	2
Area total	*7*	*4*	*23*	*2*	*4*	*9*	*10*	*9*	*8*	*11*
31 Bermuda	6	8	15	17	18	19	11	14	18	15
China Taiwan	49	18 F	0	634	98	59	157	21	20	19
Cuba	16	94	42	39	43	60	7	12	41	1
Grenada	33	21	23	30	37	30	33	52	50	25
Japan	14	54	235	97	68	60	70	31	3	4
Korea Rep	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	3	13	13	13
NethAntilles	50 F	50 F	50 F	50 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
St Vincent	-	-	1	0	0	1	2	2	2	0
Trinidad Tob	2	-	28	4	6	4	226	150	150	150
Venezuela	60	17	25	122	210	185	254	305	334	340
Other nei	-	-	-	-	-	-	57	100	100	100
Area total	*232 F*	*262 F*	*419 F*	*993 F*	*520 F*	*458 F*	*860 F*	*740 F*	*771 F*	*707 F*
34 Benin	4	12	0	6	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
China Taiwan	3	2	9	1 155	324	253	980	180	196	161
Cote dIvoire	100	138	150	2	-	-	-	-	-	-
Cuba	189	191	191	85	96	94	62	27	44	42
Japan	162	379	606	384	164	216	514	671	716	843
Korea Rep	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	114
Portugal	1	0	1	1	4	2	5	6	5	2
Russian Fed	...	32	5	-	-	-	-	-	-	-
Spain	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ukraine	...	-	-	-	15	5	-	-	-	-
USSR	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*613*	*854*	*1 062*	*1 733*	*709 F*	*675 F*	*1 666 F*	*989 F*	*1 066 F*	*1 267 F*
41 Brazil	51	74	60	52	61	125	147	81	180	331
China Taiwan	200	180 F	629	1 694	490	400	584	272	256	243
Japan	75	131	279	334	328	272	194	275	118	139
Korea Rep	6	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	117	100	100	100
Area total	*332*	*385 F*	*973*	*2 080*	*879*	*797*	*1 042*	*728*	*654*	*813*
47 China Taiwan	65	24	1	33	64	20	183	127	120	113
Ghana	-	-	430	324	126	123	236	441	471	422
Japan	195	246	461	409	346	299	434	556	586	691
Area total	*260*	*270*	*892*	*766*	*536*	*442*	*853*	*1 124*	*1 177*	*1 226*
Species total	*1 454 F*	*1 792 F*	*3 380 F*	*5 582 F*	*2 654 F*	*2 390 F*	*4 432 F*	*3 597 F*	*3 677 F*	*4 025 F*
Black marlin	**Makaire noir**			**Aguja negra**		***Makaira indica***			**1,75(03)005,07**	**BLM**
27 China Taiwan	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*4*	-	-	-	-	-	-
31 Trinidad Tob	-	-	26	2	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*26*	*2*	-	-	-	-	-	-
34 China Taiwan	-	-	-	-	15	-	3	2	4	-
Area total	-	-	-	-	*15*	-	*3*	*2*	*4*	-
41 China Taiwan	-	-	-	30	6	-	3	17	65	1
Area total	-	-	-	*30*	*6*	-	*3*	*17*	*65*	*1*
47 China Taiwan	-	-	-	25	76	-	-	4	15	-
Area total	-	-	-	*25*	*76*	-	-	*4*	*15*	-

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
51 China Taiwan	337	262	337	1 466	1 619	553	977	41	78	141
Honduras	-	-	26	26	33	39	33	0	0	0
Japan	118	84	40	39	25	51	38	47	35	23
Kenya	-	-	6	7	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	10	3	1	3	3	2	-	-	21	8
Sri Lanka	1 006	1 125	723	893	670	877	2 612	46	0	0
Area total	*1 471*	*1 474*	*1 133*	*2 434*	*2 350*	*1 522*	*3 660*	*134*	*134*	*172*
57 China Taiwan	283	217	575	490	617	33	326	11	175	258
Japan	242	139	76	63	48	27	28	20	54	36
Korea Rep	28	3	7	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*553*	*359*	*658*	*553*	*665*	*60*	*354*	*31*	*229*	*294*
61 China Taiwan	1 398 F	1 588 F	1 038	1 640	1 477	1 087	340	1 138	824	614
Area total	*1 398 F*	*1 588 F*	*1 038*	*1 640*	*1 477*	*1 087*	*340*	*1 138*	*824*	*614*
71 China Taiwan	200 F	220 F	773	1 132	1 652	1 921	548	864	258	253
Korea Rep	6	16	10	22	4	-	-	-	76	9
Area total	*206 F*	*236 F*	*783*	*1 154*	*1 656*	*1 921*	*548*	*864*	*334*	*262*
77 China Taiwan	0	0	3	23	6	-	2	4	1	0
Korea Rep	78	43	28	61	4	615	1 375	483	395	300
Tonga	...	18	18	21	18	26	28	22	15	20
Area total	*78*	*61*	*49*	*105*	*28*	*641*	*1 405*	*509*	*411*	*320*
81 China Taiwan	0	0	-	-	-	-	3	10	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*0*	-	-	*70*	-	*3*	*10*	-	-
Species total	*3 706 F*	*3 718 F*	*3 687*	*5 947*	*6 343*	*5 231*	*6 316*	*2 709*	*2 016*	*1 663*
Striped marlin	**Marlin rayé**			**Marlin rayado**		***Tetrapturus audax***			**1,75(03)009,03**	**MLS**
51 China Taiwan	1 366	1 288	635	970	1 370	1 212	2 482	1 318	1 706	1 304
Honduras	-	-	3	2	5	5	5	0	0	0
Japan	296	169	70	52	98	99	77	136	132	166
Korea Rep	56	38	41	2	9	1	3	2	38	-
Sri Lanka	134	26	23	23	7	1	8	-	-	-
Area total	*1 852*	*1 521*	*772*	*1 049*	*1 489*	*1 318*	*2 575*	*1 456*	*1 876*	*1 470*
57 Australia	-	-	42	0	1	0	3	9	7	7
China Taiwan	1 418	600	456	320	312	270	368	510	569	470
Japan	449	139	89	88	66	95	32	58	92	104
Korea Rep	52	44	12	9	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 919*	*783*	*599*	*417*	*379*	*365*	*403*	*577*	*668*	*581*
61 China Taiwan	691 F	1 133 F	970	760	788	465	227	322	703	794
Japan	4 430	6 283	4 160	4 120	3 855	3 619	4 484	4 347	4 297	3 714
Area total	*5 121 F*	*7 416 F*	*5 130*	*4 880*	*4 643*	*4 084*	*4 711*	*4 669*	*5 000*	*4 508*
67 Japan	18	12	29	3	6	24	-	-	-	-
Area total	*18*	*12*	*29*	*3*	*6*	*24*	-	-	-	-
71 China Taiwan	140 F	150 F	978	866	886	1 324	209	1 001	213	219
Japan	696	573	917	946	705	676	682	653	450	295
Korea Rep	-	9	20	1	4	4	11	-	-	51
Area total	*836 F*	*732 F*	*1 915*	*1 813*	*1 595*	*2 004*	*902*	*1 654*	*663*	*565*
77 China Taiwan	160 F	170 F	52	76	70	132	126	104	75	44
Japan	6 532	5 723	4 368	2 434	2 464	2 670	2 643	2 266	2 878	1 550
Korea Rep	32	39	28	2	24	59	651	590	374	400
Area total	*6 724 F*	*5 932 F*	*4 448*	*2 512*	*2 558*	*2 861*	*3 420*	*2 960*	*3 327*	*1 994*
81 China Taiwan	40 F	40 F	78	82	64	272	186	171	31	18
Japan	448	597	1 104	609	468	408	573	637	813	770
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*488 F*	*637 F*	*1 182*	*691*	*532*	*680*	*759*	*808*	*844*	*788*
87 China Taiwan	...	...	9	0	3	0	39	1	0	0
Japan	1 379	751	872	1 382	1 031	1 060	935	967	621	951
Korea Rep	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Area total	*1 379*	*751*	*881*	*1 382*	*1 036*	*1 060*	*974*	*968*	*621*	*951*

B-36 Tunas, bonitos, billfishes / Thons, pélamides, marlins / Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*18 337 F*	*17 784 F*	*14 956*	*12 747*	*12 238*	*12 396*	*13 744*	*13 092*	*12 999*	*10 857*
Atlantic white marlin	**Makaire blanc de l'Atlantique**			**Aguja blanca del Atlántico**		***Tetrapturus albidus***			**1,75(03)009,04**	**WHM**
21 China Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	4	3	2
Japan	26	51	19	6	6	7	1	1	-	30
USA	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*30*	*53*	*19*	*6*	*6*	*7*	*1*	*5*	*3*	*32*
27 China Taiwan	0	-	-	1	-	-	1	8	5	4
Japan	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Spain	-	24	13	4	2	10	0	19	0	10
Area total	*0*	*24*	*13*	*6*	*2*	*10*	*1*	*27*	*5*	*14*
31 Bermuda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
China Taiwan	144	0	0	15	0	11	75	42	27	2
Cuba	84	24	22	0	0	0	0	-	-	-
Japan	28	4	22	14	21	30	6	6	6	33
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	2	8	8	-
St Vincent	-	-	-	-	-	0	1	0	0	0
Venezuela	154	41	43	0	0	11	30	205	44	58
Area total	*411*	*70*	*88*	*30*	*22*	*53*	*115*	*262*	*86*	*94*
34 China Taiwan	9	0	2	26	5	33	350	293	189	154
Cuba	8	13	21	0	0	0	0	-	-	-
Japan	9	19	42	27	23	20	51	36	30	51
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	46	50	50	50
Area total	*26*	*32*	*65*	*53*	*28*	*53*	*447*	*379*	*269*	*255*
41 Argentina	-	-	8	9	6	0	0	0	0	0
Brazil	93	149	204	205	377	211	301	91	105	75
China Taiwan	500	487 F	1 180	957	293	240	395	366	237	193
Japan	53	54	40	47	50	36	23	24	5	6
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	-	1	1	1	2	3	0	6	1	2
Other nei	-	-	-	-	-	-	68	50	50	50
Area total	*646*	*691 F*	*1 433*	*1 219*	*728*	*490*	*787*	*537*	*398*	*326*
47 China Taiwan	113	78 F	1	16	14	1	134	186	120	98
Ghana	6	88	68	31	17	14	22	1	2	1
Japan	26	33	32	34	28	33	33	32	18	23
Area total	*145*	*199 F*	*101*	*81*	*59*	*48*	*189*	*219*	*140*	*122*
Species total	*1 258*	*1 069 F*	*1 719*	*1 395*	*845*	*661*	*1 540*	*1 429*	*901*	*843*
Longbill spearfish	**Makaire bécune**			**Aguja picuda**		***Tetrapturus pfluegeri***			**1,75(03)009,06**	**SPF**
31 Trinidad Tob	75	10	7	1	-	-	62	-	-	-
Area total	*75*	*10*	*7*	*1*		-	*62*	-	-	-
Species total	*75*	*10*	*7*	*1*	-	-	*62*	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	**Makaires,marlins,voiliers**			**Agujas,marlines,peces vela**		***Istiophoridae***			**1,75(03)**	**BIL**
31 Barbados	117	333	92	102	44	84	59	96	179	128
Korea Rep	-	18	32	17	-	-	-	-	-	17
Mexico	-	-	-	-	-	-	2	8	-	-
St Vincent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Trinidad Tob	153	74	19	16	7	-	-	-	-	-
USA	65	27	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*335*	*452*	*143*	*135*	*51*	*84*	*61*	*104*	*179*	*146*
34 Gabon	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4 F
Korea Rep	11	84	414	234	563	13	-	-	-	72
Liberia	94	74	103	18	20	38	27	112	454	145
Portugal	5	1	5	1	0	-	0	-	-	0
Spain	-	-	33	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*110*	*159*	*555*	*253*	*583*	*51*	*27*	*117*	*454*	*221 F*
37 Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*
41 Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	14	13	82	24	-	-	-	92	62	24

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*14*	*13*	*82*	*24*	-	-	-	*92*	*62*	*24*
47 Korea Rep	158	294	324	171	61	27	-	-	-	12
Area total	*158*	*294*	*324*	*171*	*61*	*27*	-	-	-	*12*
51 China Taiwan	117	112	940	161	649	390	-	-	-	-
Comoros	...	...	214	214	214	115	115	136	136 F	130 F
France	-	-	-	-	6	35	77	77	...	...
Honduras	-	-	-	-	-	-	710	651	655	655 F
India	744	708	857	1 010	766	1 060	1 199	1 458	1 383	1 900
Kenya	-	-	10	8	-	-	-	-	-	73
Korea Rep	2 139	2 064	1 735	1 545	623	978	1 548	2 003	1 248	2 128
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oman	2	-	-	-	12	88	-	-	-	-
Pakistan	226	471	1 728	1 290	2 357	2 400	2 245	2 932	2 684	2 834
Seychelles	-	0	2	2	4	19	10	29	50	141
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	...	1	5	0	2	48	252	347	5 196	5 196
Tanzania	133	384	333	335	288	300	531	760	580	656
Other nei	272	223	629	1 527	1 001	1 112	1 248	-	-	-
Area total	*3 633*	*3 963*	*6 453*	*6 092*	*5 922*	*6 545*	*7 935*	*8 393*	*11 932 F*	*13 713 F*
57 China Taiwan	59	41	29	53	159	240	-	-	-	-
India	60	91	163	38	23	335	540	260	244	330
Korea Rep	393	404	412	261	30	58	-	-	25	9
Malaysia	0	0	0	0	1	0	0	3	3	-
Other nei	133	109	2 552	3 654	3 022	3 351	3 075	4 518	4 518	...
Area total	*645*	*645*	*3 156*	*4 006*	*3 235*	*3 984*	*3 615*	*4 781*	*4 790*	*339*
61 Korea Rep	10	-	3	-	39	-	-	-	-	-
Area total	*10*	-	*3*	-	*39*	-	-	-	-	-
71 China Taiwan	10 F	10 F	10	-	-	-	-	-	-	57
Korea Rep	319	529	435	577	343	983	502	103	87	254
Malaysia	41	147	133	659	379	598	469	230	450	274
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	1	3	3
Philippines	1 878	2 041	2 365	2 104	2 253	3 418	4 575	2 423	4 648	4 317
Solomon Is	32	135	168	49	50	0	0	0	0	0
Area total	*2 280 F*	*2 862 F*	*3 111*	*3 389*	*3 025*	*4 999*	*5 546*	*2 757*	*5 188*	*4 905*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	7	14	16
Cook Is	...	...	...	...	...	...	...	26	41	42
Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	...	598	587
Korea Rep	3 407	2 401	1 429	2 466	2 548	2 520	2 723	2 466	3 309	2 840
Mexico	3 641	884	619	1 600	342	315	235	87	204	553
USA	288	1 225	1 575	1 360	1 493	1 202	1 324	1 048	1 530	1 368
Area total	*7 336*	*4 510*	*3 623*	*5 426*	*4 383*	*4 037*	*4 282*	*3 634*	*5 696*	*5 406*
81 China Taiwan	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	7	11	43	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	8	42
Area total	*7*	*11*	*43*	-	-	-	-	-	*8*	*42*
87 Korea Rep	-	5	9	51	123	2	22	-	-	-
Area total	-	*5*	*9*	*51*	*123*	*2*	*22*	-	-	-
Species total	*14 528 F*	*12 914 F*	*17 502*	*19 547*	*17 422*	*19 729*	*21 488*	*19 878*	*28 310 F*	*24 809 F*
Swordfish	**Espadon**		**Pez espada**			***Xiphias gladius***			**1,75(04)003,01**	**SWO**
21 Canada	954	985	1 254	911	1 027	1 547	2 230	1 675	1 568	739
China Taiwan	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Japan	164	197	174	200	183	199	138	75	27	-
USA	1 939	2 537	2 423	4 745	1 838	1 617	1 531	1 248	1 215	1 661
Area total	*3 059*	*3 722*	*3 854*	*5 856*	*3 048*	*3 363*	*3 899*	*2 998*	*2 810*	*2 400*
27 China Taiwan	13	21	21	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	62	79	82	75	95	66	49	106
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Japan	32	37	38	36	94	85	47	37	60	95
Portugal	984	612	293	459	756	495	1 931	1 542	1 576	2 042
Spain	11 134	9 795	4 215	4 612	4 779	5 387	4 834	4 561	5 001	4 654
UK	...	...	...	...	1	...	2	3	1	6
Area total	*12 163*	*10 465*	*4 629*	*5 186*	*5 712*	*6 042*	*6 909*	*6 209*	*6 687*	*6 918*
31 Bermuda	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
China Taiwan	57	90	91	168 F	200	100 F	90	70	70	71

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Cuba	982	102	95	67	54	25	8	10	15	5
Grenada	-	55	5	1	1	2	7	0	1	1
Japan	20	17	152	64	40	35	28	33	27	78
Korea Rep	19	45	54	23	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	6	14	-	-
St Lucia	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
St Vincent	-	-	-	3	0	3	23	0	4	3
Spain	-	-	2 432	1 774	1 854	1 283	1 761	1 619	1 948	886
Trinidad Tob	151	42	79	66	71	562	125	-	-	43
USA	1 264	2 191	2 326	1 858	1 713	1 378	1 445	1 184	1 270	486
Venezuela	86	108	57	158	416	359	379	411	430	497
Other nei	3	207	228	185	43	35	111	-	-	-
Area total	*2 582*	*2 857*	*5 519*	*4 367 F*	*4 392*	*3 782 F*	*3 983*	*3 342*	*3 766*	*2 071*
34 Benin	13	19	26	28	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F	24 F
Cape Verde	-	-	12	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	13	21	21	40 F	39	32 F	18 F	618	620	625
Cote dIvoire	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Cuba	101	889	822	428	178	248	200	492	849	62
Greece	-	-	-	-	-	-	3	6	2	1
Japan	790	1 420	1 908	2 230	936	1 277	2 724	1 870	1 986	2 016
Korea Rep	-	72	84	78	150	17	-	-	-	18
Liberia	30	19	35	3	-	7	14	26	49	112
Lithuania	...	-	-	-	-	-	-	794	-	-
Morocco	207	196	223	203	192	352	460	335	336	505
Nigeria	-	-	-	-	-	3	0	857	-	9
Portugal	10	5	7	16	17	47	30	57	41	51
Spain	1	4	1	0	0	2	3	5	4	7
Togo	1	0	2	3	5	5	8	14	14	64
USSR	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	74	529	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 180*	*2 655*	*3 225*	*3 568 F*	*1 543 F*	*2 011 F*	*3 482 F*	*5 099 F*	*3 925 F*	*3 494 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	13
Algeria	1 820	2 621	590	712	562	395	562	600 F	807	760 F
Cyprus	106	121	169	219	190	73	138	200	122	75
Greece	1 303	1 008	1 120	1 344	1 904	1 456	1 568	1 735	1 401	1 236
Italy	12 325	13 010	13 009	5 524	4 789	7 595	6 330	7 765	6 725	3 247
Japan	3	4	2	2	1	2	6	4	6	8
Malta	131	207	121	122	119	71	76	42	58	58
Morocco	40	62	97	289	478	683	436	733	289	509
Spain	1 134	1 762	1 337	1 523	1 171	822	1 358	1 503	1 379	1 186
Tunisia	63 F	80	159	176	181	178	226	166	85	115
Turkey	557	589	209	243	100	136	292	533	306	320
Other nei	828	875	979	1 360	1 292	1 292	...	...	...	...
Area total	*18 310 F*	*20 339*	*17 792*	*11 514*	*10 787*	*12 703*	*10 992*	*13 281 F*	*11 178*	*7 527 F*
41 Argentina	351	198	175	230	88	88	14	24	0	0
Brazil	956	1 162	1 168	1 696	1 312	2 609	2 013	1 571	1 744	1 926
China Taiwan	169	268	272	543 F	629	1 071 F	541	1 354	1 357	1 369
Japan	593	772	718	1 253	941	907	587	657	174	178
Korea Rep	56	6	24	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	153	-
Spain	-	-	849	2 619	2 898	2 948	4 545	5 186	7 339	3 671
Uruguay	699	427	414	302	156	210	260	165	499	636
Area total	*2 824*	*2 833*	*3 620*	*6 643 F*	*6 024*	*7 833 F*	*7 960*	*8 957*	*11 266*	*7 780*
47 Angola	84	84	84	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	46	73	74	150 F	170	200 F	100 F	540	541	546
Ghana	123	235	235	235	235	235	...	...	...	140
Japan	944	1 668	2 270	2 106	1 570	1 883	2 458	3 173	1 876	1 734
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	1	-	0	227	0
South Africa	5	4	0	0	5	9	4	1	4	1
Spain	-	4 393	6 876	3 547	2 862	2 703	2 429	2 751	3 951	5 951
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	856	439	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 202*	*6 457*	*10 395*	*6 477 F*	*4 842*	*5 031 F*	*4 991 F*	*6 465*	*6 599*	*8 372*
51 China Taiwan	1 516	2 426	1 396	1 924	2 636	3 773 F	3 960 F	3 631	13 869	5 581
France	-	-	-	-	2	65	141	141	453	...
Honduras	-	-	34	36	40	109	85	516	557	557 F
Japan	776	829	504	592	380	1 023	628	999	559	902
Korea Rep	34	35	34	26	17	60	20	17	74	51
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	312	358
Oman	-	-	-	-	9	5	35	-	240	187 F
Reunion	...	...	...	...	...	...	209	453	453	500
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	163	543	-	...
Sri Lanka	403	394	327	575	927	872	4 662	2 407	2 558	2 558
Yemen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei	-	-	-	-	-	-	33	0	0	0

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*2 729*	*3 684*	*2 295*	*3 153*	*4 011*	*5 907 F*	*9 936 F*	*8 707*	*19 075*	*10 694 F*
57 Australia	-	-	37	0	3	32	189	115	62	62
China Taiwan	994	1 177	1 289	611	441	679	520	545	1 923	996
Japan	376	265	178	219	260	122	317	360	684	770
Korea Rep	15	49	62	26	15	-	-	-	2	-
Area total	*1 385*	*1 491*	*1 566*	*856*	*719*	*833*	*1 026*	*1 020*	*2 671*	*1 828*
61 China Taiwan	474 F	506	2 118	2 455 F	261	500 F	1 180	785	734	578
Japan	8 382	7 977	6 251	5 561	4 684	7 840	8 789	8 392	7 376	11 612
Korea Rep	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8 856 F*	*8 483*	*8 370*	*8 016 F*	*4 945*	*8 340 F*	*9 969*	*9 177*	*8 110*	*12 190*
67 Japan	28	70	86	12	30	25	-	5	-	-
Korea Rep	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	2	-	18	-	405	313	90	22	23
Area total	*28*	*74*	*86*	*30*	*30*	*430*	*313*	*95*	*22*	*23*
71 China Taiwan	100 F	110	200	230 F	90	80 F	94 F	1 259	847	800
Japan	787	627	921	718	503	837	692	789	645	599
Korea Rep	39	48	120	45	-	9	27	-	9	5
Philippines	2 137	4 034	3 756	3 187	3 139	4 256	4 627	3 641	4 202	4 002
Area total	*3 063 F*	*4 819*	*4 997*	*4 180 F*	*3 732*	*5 182 F*	*5 440 F*	*5 689*	*5 703*	*5 406*
77 China Taiwan	150 F	160	400	460 F	190	180 F	210 F	134	70	39
Cook Is	...	...	...	...	...	...	...	26	40	42
Costa Rica	...	...	...	...	107	27	19	28	29	...
Japan	3 889	4 053	3 480	3 173	2 837	3 712	2 709	2 101	1 979	1 985
Korea Rep	81	59	51	36	105	78	82	15	13	55
Mexico	550	613	690	2 650	861	1 160	806	567	424	428
Tonga	1	1	1	5	4	4	5	8	10	7
USA	1 221	1 084	588	2 132	4 597	5 543	6 668	4 400	3 409	3 672
Area total	*5 892 F*	*5 970*	*5 210*	*8 456 F*	*8 701*	*10 704 F*	*10 499 F*	*7 279*	*5 974*	*6 228*
81 China Taiwan	20 F	20	92	100 F	40	40 F	51 F	223	20	11
Japan	1 240	1 845	1 218	1 114	1 124	2 178	1 278	1 419	1 096	1 502
Korea Rep	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	89	93	152
Area total	*1 261 F*	*1 865*	*1 312*	*1 214 F*	*1 164*	*2 218 F*	*1 329 F*	*1 731*	*1 209*	*1 665*
87 Chile	2 059	4 455	5 824	4 955	7 255	6 379	4 712	3 801	2 594	3 145
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Colombia	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	352	350	350	33	0	222	0
Japan	541	924	411	763	758	1 027	605	824	523	353
Korea Rep	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Peru	62	129	83	2	3	21	19	5	-	1
Area total	*2 662*	*5 508*	*6 318*	*6 072*	*8 398*	*7 777*	*5 369*	*4 636*	*3 339*	*3 499*
Species total	*67 196 F*	*81 222*	*79 188*	*75 588 F*	*68 048 F*	*82 156 F*	*86 097 F*	*84 685 F*	*92 334 F*	*80 095 F*
Tuna-like fishes nei	**Poissons type thon nca**		**Peces parec.a los atunes nep**		*Scombroidei*			**1,75**		**TUX**
21 Canada	-	3	3	4	2	3	8	0	5	0
China Taiwan	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*7*	*7*	*4*	*2*	*3*	*8*	*0*	*5*	*0*
27 China Taiwan	1	4	4	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	9	14	29	12	10	15	30	10
Portugal	0	14	0	0	0	0	0	25	417	252
Spain	-	-	-	13	13	13	-	-	-	-
Area total	*1*	*18*	*13*	*27*	*42*	*25*	*10*	*40*	*447*	*262*
31 China Taiwan	13	57	51	10	87	-	-	-	-	-
Colombia	917	802	1 221	341	61	3 422	5 009	4 587	9 304	14 632
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Korea Rep	25	5	11	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	123	112	106	119	97	53	62	64	82	88
St Lucia	-	0	0	34	56	45	71	15	10	8
Venezuela	13	-	-	-	188	111	-	-	-	-
Area total	*1 091*	*976*	*1 389*	*504*	*489*	*3 631*	*5 144*	*4 666*	*9 396*	*14 728*
34 Cameroon	-	-	3	3 F	3 F	6	0	1	1	0
China Taiwan	4	18	16	5	45	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	3	30	3	21
Eq Guinea	400 F	400 F	400 F	370 F	350 F	360 F	390 F	380 F	340 F	216 F
Estonia	...	-	-	89	-	1	-	-	-	-

B-36 Tunas, bonitos, billfishes
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	115	110	200 F
Georgia	...	8	36	34	...	-	-	-	-	-
Germany	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	1	-	-	17	0	10	7	4	-	-
GuineaBissau	0	3	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	5 F	6 F	6 F
Korea Rep	535	417	624	170	9	5	24	15	39	120
Latvia	...	116	-	231	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	87	-	160	73	-	-	-
Nigeria	-	-	-	9	12	90	157	109	119	200
Panama	436	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russian Fed	...	13 349	12 139	13 501	-	300	-	-	-	13
Sao Tome Pm	233 F	242 F	260 F	299 F	292 F	300 F	183 F	-	-	-
Senegal	1 047	-	-	-	-	537	3	3	52	0
Sierra Leone	80 F	80 F	270 F	80 F	615	608	601	599	598	254
Spain	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	277	656	436	-	1	3	4	...	...
Area total	*2 741 F*	*14 910 F*	*14 457 F*	*15 334 F*	*1 329 F*	*2 381 F*	*1 449 F*	*1 265 F*	*1 268 F*	*1 030 F*
37 Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50
Greece	129	103	485	485	515	510	510	116	131	301
Lebanon	150	150	150	130 F	150	150 F	175	200	500	500
Malta	11	6	9	4	8	0	8	8	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Tunisia	1 858 F	2 991 F	1 659	3 941	1 588	1 588	318	273	3	9
Area total	*2 148 F*	*3 250 F*	*2 303*	*4 560 F*	*2 261*	*2 248 F*	*1 011*	*597*	*634*	*868*
41 Argentina	-	-	-	-	-	1	2	0	0	0
Brazil	335	53	6	11	6	173	287	140	58	0
China Taiwan	216	954	860	176	1 600	-	-	-	-	-
Korea Rep	264	145	125	248	-	-	-	3	9	-
Uruguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Area total	*815*	*1 152*	*991*	*435*	*1 606*	*174*	*289*	*143*	*67*	*9*
47 China Taiwan	35	155	140	32	291	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	51	82	-	-	-	-	9	66	36
Namibia	-	-	-	-	-	-	-	904	812	1 136
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	72	0
Russian Fed	...	-	-	-	-	514	-	-	-	-
Area total	*35*	*206*	*222*	*32*	*291*	*514*	-	*913*	*950*	*1 172*
51 China Taiwan	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comoros	140 F	150 F	678	678	678	434	434	513	513 F	510 F
Djibouti	17	32	11	20	11	12 F	13 F	14 F	15 F	15 F
Egypt	53	16	49	86	-	191	-	1 242	1 363	2 042
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
Georgia	...	42	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	4	6	2	12	15	0	0	0
India	5 317	2 556	3 827	5 346	3 657	2 316	6 749	3 512	5 337	7 300
Iran	-	-	-	-	-	-	-	7 712	...	...
Japan	-	-	-	-	-	58	650	-	-	-
Kenya	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 072	1 202	873	744	222	464	796	584	577	1 036
Lithuania	...	282	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	7 857	382	8 510	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Maldives	64	84	107	-	234	337	627	387	439	624
Mauritius	400	690	842	1 019	920	872	883	852	914	803
Mozambique	-	152	1 033	5 367	119	7 338	7 000	3 914	3 347	2 461
Oman	214	305	592	437	-	701	1 189	614	-	-
Pakistan	8 387	10 445	21	1 092	458	500	635	701	803	1 990
Qatar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reunion	215	223	267	371	382	495	542	606	563	600
Russian Fed	...	6 155	5 702	5 009	9 097	17 165	10 893	19 379	-	-
Saudi Arabia	260	288	319	272	517	343	713	923	1 190	1 091
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	12	128	-	-
Sri Lanka	0	4	1	0	5	0	14	2	2	2
Tanzania	388	532	983	620	823	800	538	1 002	670	757
Ukraine	...	1 172	1 056	235	-	2	-	-	-	-
USSR	8 624	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	8	48	262	273	303	294	316	316	300	300
Other nei	-	-	-	-	27	32	141	-	-	-
Area total	*33 034 F*	*24 760 F*	*25 141*	*31 580*	*27 455*	*42 366 F*	*42 160 F*	*52 403 F*	*26 033 F*	*29 535 F*
57 Australia	15	-	10	0	7	36	19	40	24	24
Bangladesh	16	60	60	60	40	30	40	50	50	50
China Taiwan	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	75	130	54	1	54	155	282	166	268	370
Indonesia	31 498	31 936	36 977	34 080	39 972	35 791	38 585	42 933	40 935	42 000
Korea Rep	21	59	23	7	-	58	-	-	-	46
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-36 **Tunas, bonitos, billfishes**
Thons, pélamides, marlins
Atunes, bonitos, agujas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Other nei	-	-	132	170	156	177	164	241	241	...
Area total	*31 629*	*32 185*	*37 256*	*34 318*	*40 229*	*36 247*	*39 090*	*43 430*	*41 518*	*42 490*
61 China Main	...	...	...	...	...	...	...	...	23 477	15 556
China Taiwan	16 228 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hong Kong	33	11	33	31	36	15	0	0	18	18
Japan	7 760	7 549	7 470	10 083	10 102	6 830	5 900	10 352	15 206	12 339
Korea Rep	471	1 609	2	10	-	-	459	848	1 816	2 792
Area total	*24 492 F*	*9 169*	*7 505*	*10 124*	*10 138*	*6 845*	*6 359*	*11 200*	*40 517*	*30 705*
67 Japan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	*6*	-	-	-	-	-
71 Australia	85 F	89 F	74 F	94 F	90 F	0	0	0	0	0
China Main	-	-	-	117	160	103	1 377	1 742	929	379
China Taiwan	430 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guam	1	3	0	0	0	0	0	1	2	1
Indonesia	91 177	85 962	98 355	105 887	110 467	119 870	122 373	142 553	143 465	145 000
Japan	3 320	3 606	5 641	1 119	4 868	3 715	3 498	2 929	3 185	2 585
Kiribati	...	...	1	1	4	3	0	0	0	0
Korea Rep	41	171	156	334	171	221	263	56	27	99
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Is	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-
NewCaledonia	338	259	310	327	371	70	101	300	255	244
N Marianas	...	...	...	...	...	...	...	3	4	7
Russian Fed	...	5 904	4 681	3 447	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-
Singapore	330	549	205	130	47	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	180	168	56	926	1 527	440	991	1 206
Tuvalu	5	1	-	8	8	1	219	21	15	15
USSR	8 898	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*104 625 F*	*96 544 F*	*109 603 F*	*111 632 F*	*119 839 F*	*127 059*	*148 336*	*153 885*	*153 854*	*149 536*
77 Amer Samoa	55	74	81	36	38	4	4	5	6	8
Costa Rica	...	...	...	...	369	639	292	613	4 641	3 880
Ecuador	260	560	210	120	60	0	-	-	-	-
Fr Polynesia	29	33	33	46	41	224	1 166	1 349	155	180
Japan	40	23	24	53	26	88	137	108	60	49
Korea Rep	3 702	3 065	1 599	2 747	1 811	2 368	1 854	1 573	2 769	2 740
Russian Fed	...	-	16	12	-	-	-	-	-	-
Samoa	160 F	130 F	923	139	259	60	62	58 F	50 F	64
Tonga	48	18	36	13	21	25	28	18	8	9
USSR	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	74	2	1	-	-	-
Venezuela	80	40	80	40	-	-	-	-	-	-
Other nei	570	190	180	-	70	10	50	270	-	-
Area total	*5 071 F*	*4 133 F*	*3 182*	*3 206*	*2 769*	*3 420*	*3 594*	*3 994 F*	*7 689 F*	*6 930*
81 China Taiwan	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	118	87	131	21	48	-	4	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	41	36
Russian Fed	...	-	-	-	10	5	-	1	13	-
Ukraine	...	-	-	-	14	11	...	...	...	...
Area total	*118*	*87*	*131*	*21*	*75*	*16*	*4*	*1*	*54*	*36*
87 Chile	5	27	102	308	210	32	101	148	73	69
Colombia	1 962	0	984	17 675	12 358	21 130	1 336	3	2	0
Ecuador	280	320	380	140	540	990	220	380	-	-
Korea Rep	-	-	-	26	78	3	145	71	49	-
Latvia	...	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	24	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	59	90	7	27	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	-	-	10	30	220	-	-	-	-	-
Other nei	30	10	180	480	20	220	-	-	-	1 260
Area total	*2 277*	*357*	*1 715*	*18 749*	*13 464*	*22 402*	*1 802*	*602*	*124*	*1 329*
Species total	*208 078 F*	*187 754 F*	*203 916 F*	*230 526 F*	*219 995 F*	*247 331 F*	*249 256 F*	*273 139 F*	*282 556 F*	*278 630 F*
Group total	***3 641 643***	***4 067 068***	***4 116 655***	***4 401 736***	***4 588 669***	***4 511 454***	***4 554 847***	***4 621 377***	***4 705 766***	***4 584 501***

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Snoek	**Escolier**			**Sierra**		***Thyrsites atun***			**1,74(03)001,01**	**SNK**
34 Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	26	-	-
Area total	...	-	-	-	-	-	-	*26*	-	-
47 Cuba	14	-	135	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	-	1 205	205	3	-	-	-	-	-
Georgia	...	-	60	36	...	-	-	-	-	-
Germany	90	49	73	92	-	-	-	-	-	-
Israel	1 296	541	696	191	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	-	1 647	82	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	2 486	10	-	430	-	-	-	-
Namibia	1 124	1 817	1 670	1 554	968	1 049	1 021	1 074	1 280	1 089
Portugal	6 600	...	2 217	-	-	-	-	-	-	-
Romania	0	-	329	10	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	7 374	835	-	-	5	103	-	15
South Africa	14 504	21 225	16 485	20 844	21 946	18 417	15 248	13 180	15 299	12 400
Spain	-	31	-	-	3	80	82 F	80 F	50 F	50 F
Ukraine	...	-	188	173	-	-	-	-	-	-
USSR	3 963	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 591*	*23 663*	*34 565*	*24 032*	*22 920*	*19 976*	*16 356 F*	*14 437 F*	*16 629 F*	*13 554 F*
57 Australia	286 F	300 F	251 F	319 F	320 F	371	370 F	370 F	400 F	400 F
Area total	*286 F*	*300 F*	*251 F*	*319 F*	*320 F*	*371*	*370 F*	*370 F*	*400 F*	*400 F*
81 Australia	424 F	445 F	372 F	473 F	470 F	500 F	400 F	400 F	450 F	450 F
Japan	9 002	5 989	5 707	4 502	1 571	2 354	2 497	1 582	588	28
New Zealand	16 000	14 000	12 497	19 684	18 639	16 197	22 348	14 624	18 428	15 849
Russian Fed	...	-	-	-	332	-	1 963	91	-	-
Ukraine	...	-	-	-	-	931	...	...	1 748	2 244
Area total	*25 426 F*	*20 434 F*	*18 576 F*	*24 659 F*	*21 012 F*	*19 982 F*	*27 208 F*	*16 697 F*	*21 214 F*	*18 571 F*
87 Chile	7	29	104	144	158	582	427	572	687	821
Area total	*7*	*29*	*104*	*144*	*158*	*582*	*427*	*572*	*687*	*821*
Species total	*53 310 F*	*44 426 F*	*53 496 F*	*49 154 F*	*44 410 F*	*40 911 F*	*44 361 F*	*32 102 F*	*38 930 F*	*33 346 F*
White snake mackerel	**Escolier blanc**			**Escolar sierra**		***Thyrsitops lepidopoides***			**1,74(03)002,01**	**WSM**
41 Argentina	-	-	-	21	21	32	32	32	66	66
Area total	-	-	-	*21*	*21*	*32*	*32*	*32*	*66*	*66*
Species total	-	-	-	*21*	*21*	*32*	*32*	*32*	*66*	*66*
Oilfish	**Rouvet**			**Escolar clavo**		***Ruvettus pretiosus***			**1,74(03)007,01**	**OIL**
61 China Taiwan	1 675	2 557	3 284	6 281	6 884	4 351	2 341	2 094	3 729	2 634
Area total	*1 675*	*2 557*	*3 284*	*6 281*	*6 884*	*4 351*	*2 341*	*2 094*	*3 729*	*2 634*
Species total	*1 675*	*2 557*	*3 284*	*6 281*	*6 884*	*4 351*	*2 341*	*2 094*	*3 729*	*2 634*
Silver gemfish	**Escolier royal**			**Escolar real**		***Rexea solandri***			**1,74(03)009,01**	**GEM**
57 Australia	889 F	933 F	780 F	992 F	990 F	3 000 F	3 000 F	4 000 F	4 000 F	4 000 F
Area total	*889 F*	*933 F*	*780 F*	*992 F*	*990 F*	*3 000 F*	*3 000 F*	*4 000 F*	*4 000 F*	*4 000 F*
81 Australia	4 411 F	4 629 F	3 868 F	4 920 F	4 500 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F
New Zealand	1 800	2 500	2 849	3 263	2 655	2 570	2 861	2 365	2 064	1 397
Area total	*6 211 F*	*7 129 F*	*6 717 F*	*8 183 F*	*7 155 F*	*5 570 F*	*5 861 F*	*4 365 F*	*4 064 F*	*3 397 F*
Species total	*7 100 F*	*8 062 F*	*7 497 F*	*9 175 F*	*8 145 F*	*8 570 F*	*8 861 F*	*8 365 F*	*8 064 F*	*7 397 F*
Largehead hairtail	**Poisson sabre commun**			**Pez sable**		***Trichiurus lepturus***			**1,74(04)003,02**	**LHT**
31 Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	-	-	5
USA	1	-	-	0	7	5	4	20	32	1
Venezuela	2 720	1 694	1 823	4 662	4 274	3 907	3 560	3 944	4 933	4 609
Area total	*2 721*	*1 694*	*1 823*	*4 662*	*4 281*	*3 912*	*3 564*	*3 964*	*4 965*	*4 615*
34 Benin	5	13	...	...	...	...	...	...	...	..
Cameroon	-	-	16	16 F	15 F	5	5	2 F	1	4
Cote divoire	171	156	5 723	241	232	188	221	229	231 F	235 F
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	9 024	10 143	14 749	17 146	-	-	-	-	-
Georgia	...	-	-	-	80	68 F	40 F	10 F	-	-
Germany	641	163	23	609	-	-	-	-	-	-
Ghana	2 157	1 480	1 740	1 519	1 789	4 341	1 445	1 140	1 823	2 543

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
GuineaBissau	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	27	17	17
Latvia	...	14 010	13 681	19 150	31 418	4 106	250	16	-	12
Liberia	116	52	141	9	4	7	6	2	12	7
Lithuania	...	11 518	10 053	14 745	18 589	14 237	-	-	-	-
Mauritania	44	31	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F
Morocco	419	578	794	1 252	1 168	1 706	3 475	3 519	5 450	5 500 F
Nigeria	76	76 F	76 F	0	15	233	0	0	-	-
Portugal	-	0	0	-	-	-	0	0	-	0
Romania	2 742	2 005	1 013	777	761	1 153	34	-	-	-
Russian Fed	...	29 605	23 992	27 758	26 591	22 438	17 441	19 564	23 709	51 773
Senegal	545	371	126	134	87	286	195	463	345	432
Sierra Leone	80 F	80 F	80 F	80 F	...	...	...	...	...	...
Spain	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
Togo	4	2	7	3	0	1	11	2	0	0
Ukraine	...	-	-	-	1 291	-	-	-	-	-
USSR	66 575	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
Area total	*73 578 F*	*69 167 F*	*67 641 F*	*81 075 F*	*99 250 F*	*48 802 F*	*23 158 F*	*25 004 F*	*31 628 F*	*60 596 F*
37 Morocco	-	-	-	-	-	-	-	83	1	5 F
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*83*	*1*	*5 F*
41 Brazil	1 320	1 154 F	1 183 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 150 F	1 130 F
Area total	*1 320*	*1 154 F*	*1 183 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 150 F*	*1 130 F*
47 Cuba	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	559	904	767	...	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	759	1 267	306	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	941	2 912	201	-	-	-	-	-	-
Namibia	506	70	-	-	-	-	-	13	-	-
Russian Fed	...	1 768	4 931	2 944	460	-	1	2	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	5 262	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*5 768*	*4 097*	*10 037*	*4 270*	*460*	-	*1*	*2*	*13*	-
51 Georgia	...	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	1 456	1 564	1 511	2 474	4 123	4 755	3 474	6 320	6 093	9 073
Ukraine	...	177	231	6	42	-	-	-	-	-
USSR	502	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 958*	*1 756*	*1 742*	*2 480*	*4 165*	*4 755*	*3 474*	*6 320*	*6 093*	*9 073*
57 Malaysia	3 084	5 066	2 087	1 598	1 961	6 243	4 123	2 713	2 653	2 524
Thailand	1 239	1 612	1 930	2 636	2 695	1 243	2 972	5 278	5 400	5 500
Area total	*4 323*	*6 678*	*4 017*	*4 234*	*4 656*	*7 486*	*7 095*	*7 991*	*8 053*	*8 024*
61 China Main	393 606	365 730	416 202	497 733	559 358	622 243	635 315	878 144	1 039 684	1 071 914
China Taiwan	17 109	29 907	42 856	21 419	18 043	17 822	17 227	19 313	16 210	11 830
Japan	31 883	30 912	29 788	31 506	32 745	31 539	31 712	31 577	28 206	26 644
Korea Rep	113 446	104 392	102 399	103 970	95 662	87 325	58 035	101 052	94 596	74 461
Area total	*556 044*	*530 941*	*591 245*	*654 628*	*705 808*	*758 929*	*742 289*	*1 030 086*	*1 178 696*	*1 184 849*
71 Japan	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	1 291	1 510	978	1 677	2 036	2 983	3 313	3 443	3 594	3 844
Singapore	176	194	164	190	187	162	119	192	137	144
Thailand	4 674	4 257	3 708	3 666	2 345	1 741	2 333	2 812	2 870	2 870
Area total	*6 141*	*5 961*	*4 868*	*5 533*	*4 568*	*4 886*	*5 765*	*6 447*	*6 601*	*6 858*
Species total	*651 853 F*	*621 448 F*	*682 556 F*	*757 982 F*	*824 313 F*	*829 880 F*	*786 456 F*	*1 081 007 F*	*1 237 200 F*	*1 275 150 F*

Silver scabbardfish	**Sabre argenté**		**Pez cinto**			***Lepidopus caudatus***			**1,74(04)006,01**	**SFS**
27 France	1	0	0	10	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Latvia	...	-	-	-	-	1 905	1 458	-	8	-
Portugal	2 733	2 736	1 476	667	808	1 518	2 662	1 429	6 479	2 057
Russian Fed	...	-	102	57	18	110	19	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 734*	*2 736*	*1 578*	*734*	*826*	*3 533*	*4 141*	*1 429*	*6 487*	*2 057*
34 Portugal	1 028	1 315	2 712	3 902	5 350	6 800	6 367	7 931	2 571	8 939
Area total	*1 028*	*1 315*	*2 712*	*3 902*	*5 350*	*6 800*	*6 367*	*7 931*	*2 571*	*8 939*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	7	0
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Tunisia	...	...	169	...	248	140	263	173	-	26

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	-	-	*169*	-	*248*	*140*	*263*	*173*	*7*	*67*
47 Germany	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	22	27	6	208	-	-	-	-
Portugal	3 575	1 288	1 303	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	73	21	106	-	-	-	-	-	-
South Africa	3 201	3 700	9 439	14 610	12 148	14 227	12 196	4 697	4 931	3 196
Area total	*6 780*	*5 061*	*10 785*	*14 743*	*12 154*	*14 435*	*12 196*	*4 697*	*4 931*	*3 196*
81 New Zealand	50	250	362	1 633	3 116	2 295	1 709	2 476	1 955	941
Norway	-	-	-	-	9	0	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Area total	*50*	*250*	*362*	*1 633*	*3 125*	*2 295*	*1 715*	*2 476*	*1 955*	*941*
Species total	*10 592*	*9 362*	*15 606*	*21 012*	*21 703*	*27 203*	*24 682*	*16 706*	*15 951*	*15 200*
Black scabbardfish	**Sabre noir**			**Sable negro**		***Aphanopus carbo***			**1,74(04)012,01**	**BSF**
27 Faeroe Is	...	...	46	12	-	375	1 315	893	550	255
France	...	...	278	1 451	2 363	3 618	3 421	2 512	2 448	2 865
Germany	-	-	-	-	-	-	149	94	3	2
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Ireland	-	-	-	-	-	-	8	-	-	0
Portugal	3 326	3 380	3 496	3 309	4 161	4 424	4 521	3 428	4 275	3 686
UK	-	-	-	-	-	-	-	2	20	40
Area total	*3 326*	*3 380*	*3 820*	*4 772*	*6 524*	*8 417*	*9 414*	*6 930*	*7 296*	*6 848*
31 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*17*
34 Portugal	2 300	2 724	2 533	3 556	2 495	2 495	3 467	3 133	3 469	6 748
Area total	*2 300*	*2 724*	*2 533*	*3 556*	*2 495*	*2 495*	*3 467*	*3 133*	*3 469*	*6 748*
Species total	*5 626*	*6 104*	*6 353*	*8 328*	*9 019*	*10 912*	*12 881*	*10 063*	*10 765*	*13 613*
Hairtails, cutlassfishes, nei	**Poissons-sabre, nca**			**Peces-sable, nep**		***Trichiuridae***			**1,74(04)**	**CUT**
34 Congo Rep	60	57	79 F	84 F	65 F	67 F	62 F	187	178 F	157 F
Korea Rep	-	-	13	1	44	36	106	646	255	349
Nigeria	...	...	...	...	...	5 189	2 557	3 806	5 175	3 367
Area total	*60*	*57*	*92 F*	*85 F*	*109 F*	*5 292 F*	*2 725 F*	*4 639*	*5 608 F*	*3 873 F*
41 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	103	203	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*103*	*203*	-	-
47 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	52	224	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*52*	*224*	-	-
51 India	49 137	34 943	33 869	28 041	24 738	32 048	25 568	44 583	25 409	38 771
Korea Rep	4 449	5 884	4 803	7 013	8 176	5 274	3 709	3 350	4 301	5 595
Oman	637	4 240	5 017	2 853	5 036	3 906	2 971	3 896	8 163	6 380 F
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	53	60 F	58	58	51	53	50	58	51	52
Area total	*54 276*	*45 127 F*	*43 747*	*37 965*	*38 001*	*41 281*	*32 298*	*51 887*	*37 924*	*50 798 F*
57 India	23 042	14 572	7 929	15 669	10 843	12 501	11 730	20 884	25 173	24 444
Indonesia	7 644	9 145	6 589	4 360	6 915	5 400	5 221	5 976	8 094	8 600
Korea Rep	-	-	116	203	133	-	-	-	17	-
Area total	*30 686*	*23 717*	*14 634*	*20 232*	*17 891*	*17 901*	*16 951*	*26 860*	*33 284*	*33 044*
61 Hong Kong	4 884	3 617	3 832	2 976	13 116	4 673	3 578	2 951	3 470	3 326
Area total	*4 884*	*3 617*	*3 832*	*2 976*	*13 116*	*4 673*	*3 578*	*2 951*	*3 470*	*3 326*
71 Indonesia	12 228	17 093	10 805	12 991	11 982	14 650	13 993	15 475	18 495	19 900
Korea Rep	69	3 169	1 851	1 213	1 791	1 215	1 972	5 215	2 987	1 769
Philippines	9 795	10 387	11 235	14 320	13 845	16 730	15 307	16 175	12 522	12 266
Area total	*22 092*	*30 649*	*23 891*	*28 524*	*27 618*	*32 595*	*31 272*	*36 865*	*34 004*	*33 935*
77 Korea Rep	-	-	-	-	9	8	-	-	10	1
Area total	-	-	-	-	*9*	*8*	-	-	*10*	*1*
81 Korea Rep	8	54	-	-	-	-	-	-	-	678
Area total	*8*	*54*	-	-	-	-	-	-	-	*678*

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*112 006*	*103 221 F*	*86 196 F*	*89 782 F*	*96 744 F*	*101 750 F*	*86 979 F*	*123 629*	*114 300 F*	*125 655 F*
Chub mackerel	**Maquereau espagnol**			**Estornino**			***Scomber japonicus***		**1,75(01)002,01**	**MAS**
27 France	5	193	273	172	124	26	122	412	374	152
Portugal	8 657	4 230	6 696	9 153	10 548	9 139	7 606	4 810	4 351	5 385
Area total	*8 662*	*4 423*	*6 969*	*9 325*	*10 672*	*9 165*	*7 728*	*5 222*	*4 725*	*5 537*
31 Mexico	3	-	-	10	2	324	9	9	94	211
USA	0	1	0	0	0	0	2	19	0	-
Venezuela	213	321	606	1 092	380	285	431	401	377	416
Area total	*216*	*322*	*606*	*1 102*	*382*	*609*	*442*	*429*	*471*	*627*
34 Benin	434	428	519	458 F	427 F	344 F	373 F	419 F	406 F	406 F
Bulgaria				186	3 361	120			-	-
China Main	-	-	-	-	-	-	1	12	0	0
Cote dIvoire	11	373	1 084	1 330	954	340	230	8	679	680 F
Eq Guinea	300 F	300 F	300 F	270 F	260 F	270 F	290 F	280 F	260 F	166 F
Estonia	...	14 707	12 909	8 458	17 717	1 107	3 390	692	2 991	4 486
Georgia	...	2 153	1 809	2 407	1 530	1 315 F	700 F	260 F	-	-
Germany	366	46	28	984	-	-	-	-	-	-
Ghana	746	7 604	13 565	7 654	23 715	11 982	4 286	9 769	12 473	15 590
Greece	16	15	9	0	0	3	0	1	1	-
Italy	297	336	450	393	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	704	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	22 831	17 619	18 317	14 649	3 953	2 612	4 056	3 494	3 765
Liberia	279	150	188	13	50	52	37	12	134	24
Libya	-	-	-	126	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	18 770	12 794	12 976	10 522	4 204	1 887	2 351	-	-
Mauritania	9	33	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F
Morocco	28 329	37 808	35 334	27 107	10 985	14 252	16 970	38 215	28 350	16 154
Panama	-	-	-	-	-	-	-	212	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 086
Portugal	1 594	915	661	1 193	787	787	1 232	1 082	859	2 273
Romania	6 517	16 742	7 197	5 975	5 825	3 003	67	-	-	-
Russian Fed	...	124 239	173 944	51 167	32 288	23 490	14 093	29 583	52 551	72 874
Senegal	7 455	2 023	1 922	2 498	1 035	603	1 394	1 149	1 748	947
Spain	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	240	237	111	126	92	82	129	97	158	112
Ukraine	76 440	33 152	30 514	16 304	14 268	7 361	15 072	65 926	98 944
USSR	71 273	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-
Other nei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	857
Area total	*117 866 F*	*326 226 F*	*313 625 F*	*172 886 F*	*140 531 F*	*80 205 F*	*55 136 F*	*103 300 F*	*170 070 F*	*221 404 F*
37 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	130
Greece	4 995	3 251	4 317	3 199	3 995	5 146	10 996	14 308	6 468	6 520
Israel	60 F	100	92 F	96 F	81 F	108	110 F	98 F	12	71
Malta	1	1	3	3	3	10	10	10	13	23
Morocco	260	173	240	621	171	1 663	1 341	980	1 756	834
Slovenia						2	1	4	3	10
Tunisia	2 464 F	2 430 F	758	689	687	4 910	3 263	2 333	2 562	1 439
Turkey	31 960	32 280	26 300	19 150	14 678	14 762	15 908	16 748	17 410	10 444
Area total	*39 740 F*	*38 235 F*	*31 710 F*	*23 758 F*	*19 615 F*	*26 601*	*31 629 F*	*34 481 F*	*28 224*	*19 529*
41 Argentina	4 197	4 654	7 966	3 736	6 235	4 913	6 689	10 297	13 442	11 180
Brazil	5 697	4 979 F	5 104 F	5 100 F	5 214 F	5 120 F	5 100 F	5 110 F	5 290 F	5 200 F
Estonia	...	-	-	-	-	-	24	-	-	-
Germany	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Italy	44	-	80	98	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
Uruguay	10	2	0	31	16	5	3	5	5	4
Area total	*9 948*	*9 635 F*	*13 150 F*	*8 966 F*	*11 465 F*	*10 038 F*	*11 860 F*	*15 412 F*	*18 737 F*	*16 384 F*
47 Bulgaria	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	175	64	6	2	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	336	121	153	...	-	-	-	-	-
Georgia	...	690	958	-	-	-	-	-	-	-
Germany	89	123	374	31	-	-	-	-	-	-
Israel	751	280	280	159	-	-	-	-	-	-
Italy	40	90	80	-	-	-	-	-	-	-
Japan	513	475	242	157	55	56	-	-	-	-
Korea Rep	-	13	50	5	11	3	70	759	9	-
Latvia	...	456	169	615	26	-	-	-	-	-
Lithuania	...	564	255	39	45	-	-	6	-	-
Namibia	833	417	-	-	-	-	-	-	0	0
Poland	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	754	...	761	-	-	-	-	-	-	-
Romania	30	-	38	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	2 303	1 499	85	2 929	20	8	40	80	66
St Helena	28	24	18	23	13	9	7	8	7	7

B-37 Mackerels, snooks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
South Africa	5 637	7 417	17 966	14 322	13 535	4 263	4 721	4 508	4 677	4 139
Spain	3 875	2 843	3 941	3 941 F	-	-	-	-	-	-
Ukraine	. . .	2 518	3 008	-	-	-	-	-	284	. . .
USSR	23 291	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*36 571*	*18 613*	*29 766*	*19 532 F*	*16 614*	*4 351*	*4 806*	*5 321*	*5 057*	*4 212*
51 Italy	42	22	98	164	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	375	-	-	-	-	-	-	32	-	-
Oman	7	. . .	. . .	. .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	1	-	-	11
Ukraine	. .	-	-	-	. .	940	-	-	-	-
Area total	*424*	*22*	*98*	*164*	*-*	*940*	*1*	*32*	*-*	*11*
61 China Main	166 039	240 699	231 625	196 823	242 639	243 143	272 604	336 091	372 038	374 400
China Taiwan	30 242	32 810	33 016	35 978	29 368	42 728	41 908	54 914	54 155	53 906
Japan	700 686	646 196	524 809	272 477	253 991	266 609	664 298	633 063	469 447	760 430
Korea Rep	101 347	162 828	163 617	97 227	91 538	116 422	174 684	210 442	200 481	415 003
Russian Fed	. . .	55 195	28 113	9 239	-	-	-	-	-	-
USSR	135 046	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 133 360*	*1 137 728*	*981 180*	*611 744*	*617 536*	*668 902*	*1 153 494*	*1 234 510*	*1 096 121*	*1 603 739*
67 Japan	-	-	1 461	-	-	-	-	-	-	-
USA	1	-	9	10	20	785	30	33	1	388
Area total	*1*	*-*	*1 470*	*10*	*20*	*785*	*30*	*33*	*1*	*388*
71 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Philippines	612	863	697	627	1 569	3 344	4 842	6 605	3 307	2 991
USSR	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*622*	*863*	*697*	*627*	*1 577*	*3 344*	*4 842*	*6 605*	*3 307*	*2 991*
77 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	. . .	-	47	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	4 183	5 814	20 003	40 021	38 941	19 839	20 608	12 199	22 832	12 959
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	42 526	45 514	40 210	37 965	28 709	18 197	10 873	10 007	8 606	9 589
Area total	*46 709*	*51 328*	*60 260*	*77 986*	*67 650*	*38 036*	*31 481*	*22 206*	*31 438*	*22 548*
81 Georgia	. .	-	-	-	28	-	-	-	-	-
Japan	206	1 888	973	371	1 111	2 478	380	293	358	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Russian Fed	. . .	-	-	-	828	-	326	204	75	-
Ukraine	. . .	-	-	-	196	213	94	133	. . .	156
Area total	*206*	*1 888*	*973*	*371*	*2 163*	*2 691*	*800*	*630*	*433*	*157*
87 Bulgaria	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Chile	32 799	26 423	39 328	192 948	191 723	72 364	96 023	27 171	110 210	146 649
Ecuador	116 625	180 347	145 577	74 473	61 939	26 322	45 322	28 232	63 557	74 484
Estonia	. . .	342	-	208	468	-	-	-	-	-
Georgia	. . .	209	345	1 972	. . .	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Latvia	. . .	50	-	3 428	1 010	4	-	-	-	-
Lithuania	. . .	316	1 610	1 938	1 644	36	-	-	-	-
Peru	24 072	25 554	32 042	60 776	17 304	17 939	29 504	44 115	44 259	49 221
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	. .	2 277	24 758	43 728	18 257	970	-	-	-	-
Ukraine	. . .	941	1 447	22 894	1 337	-	-	-	-	-
USSR	274	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*173 770*	*236 459*	*245 107*	*402 370*	*293 682*	*117 635*	*170 849*	*99 518*	*218 026*	*270 354*
Species total	*1 568 095 F*	*1 825 742 F*	*1 685 611 F*	*1 328 841 F*	*1 181 907 F*	*963 302 F*	*1 473 098 F*	*1 527 699 F*	*1 576 610 F*	*2 167 881 F*
Atlantic mackerel	**Maquereau commun**			**Caballa del Atlántico**		***Scomber scombrus***			**1,75(01)002,05**	**MAC**
21 Bulgaria	-	-	-	1 236	-	-	-	-	-	-
Canada	26 670	24 052	20 799	21 790	25 876	25 974	26 474	20 612	17 769	19 715
Cuba	18	144	114	380	80	500	666	44	61	70
Estonia	.	37	. -	70	. . .	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	. . .	. . .	. .	. . .	. . .
Germany	18 489	20 910	17 907	8 671	-	-	-	-	-	-
Italy	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	1	2	11	-	-	-	-
Latvia		77	-	65	648	-	-	-	-	-
Lithuania		59	-	42	7	755	-	-	-	-
Netherlands	10 790	12 347	4 749	-	5 989	-	-	-	-	-
Poland	5 657	9 802	7 653	504	-	-	-	-	-	-
Russian Fed		481	7 103	2 056	545	1 202	22	-	-	-
St Pier Mq	4	0	29	30 F	35 F	25 F	5	3	1	1

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	12 517	12 375	14 638	31 922	28 852	12 629	4 691	8 959	8 495	16 022
Area total	*74 209*	*80 284*	*72 992*	*66 767 F*	*62 034 F*	*41 096 F*	*31 858*	*29 618*	*26 326*	*35 808*
27 Belgium	15	22	38	39	124	104	193	353	108	64
Bulgaria	565	288	754	1 168	2 420	1 997	1 883	2 140	2 250 F	2 000 F
Channel Is	8	11 F	12	12 F	11 F	1	1 F	1	1 F	9
Denmark	31 495	26 017	25 381	29 450	32 864	37 429	42 056	46 839	36 758	26 238
Estonia	.	2 911	1 535	1 342	357	616	1 100	3 302	2 286	3 741
Faeroe Is	8 091	3 131	5 070	10 039	11 733	14 898	13 978	21 570	34 924	20 678
France	13 105	11 042	18 847	21 946	21 129	17 694	11 583	13 392	22 807	18 687
Germany	15 792	19 752	24 937	21 628	21 245	26 502	28 734	26 492	24 417	16 229
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	0	0	92
Ireland	90 058	88 583	45 693	74 629	76 349	89 620	94 979	86 274	78 534	49 966
Isle of Man	5	0	1	0	0	1	0	1	1	0
Japan	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Latvia	.	2 970	1 863	256	331	640	3 424	1 508	534	233
Lithuania	.	1 389	589	871	595	581	1 000	707	6 236	7 334
Netherlands	34 484	34 670	31 348	31 908	33 737	38 913	42 532	44 335	35 787	24 246
Norway	157 174	162 139	143 310	149 847	179 433	206 963	223 871	259 766	202 107	136 446
Portugal	5 527	4 330	3 110	3 819	2 632	3 576	2 015	2 149	3 073	3 009
Romania	-	-	-	-	-	-	-	2 903	30 844	7 265
Russian Fed	.	22 266	8 481	25 858	14 672	47 091	46 694	29 509	46 249	43 046
Spain	17 337	22 784	7 220	7 739	9 452	5 146	10 452	11 000 F	10 000 F	10 500 F
Sweden	3 173	1 120	5 921	3 573	4 316	5 025	3 610	7 515	6 268	5 387
Ukraine	.	-	83	1 623	75	2 991	4 514	7 193	-	-
USSR	15 256	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	224 106	218 699	226 728	195 029	199 527	234 583	257 736	238 457	218 417	144 964
Area total	*616 191*	*622 124 F*	*550 921*	*580 776 F*	*611 002 F*	*734 371*	*790 359 F*	*805 406 F*	*761 601 F*	*520 134 F*
34 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87
Greece	-	1	0	0	0	0	0	0	6	6
Area total	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*6*	*93*
37 Algeria	1 575	387	367	350 F	299 F	382 F	379 F	539 F	1 243	1 170 F
France	503	537	368	806	766	1 149	1 326	1 313	789	741
Greece	685	472	1 181	3 524	1 224	2 183	1 551	1 360	680	880
Slovenia	.	.	.	.	.	5	1	-	-	5
Spain	6 129	5 000	5 000	5 000 F	4 846 F	3 574 F	5 203 F	5 200 F	5 000 F	4 500 F
Syria	91 F	74 F	90 F	94 F	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F	116
Turkey	1 385	1 545	676	777	1 534	1 151	2 311	1 105	296	592
Area total	*10 368 F*	*8 015 F*	*7 682 F*	*10 551 F*	*8 751 F*	*8 561 F*	*10 892 F*	*9 634 F*	*8 124 F*	*8 004 F*
Species total	*700 768 F*	*710 424 F*	*631 595 F*	*658 094 F*	*681 787 F*	*784 028 F*	*833 109 F*	*844 658 F*	*796 057 F*	*564 039 F*

Blue mackerel	**Maquereau tacheté**		**Caballa pintoja**			***Scomber australasicus***		**1,75(01)002,07**		**MAA**
81 New Zealand	2 903	3 393	6 147	7 600	10 006	10 172	9 554	5 467	7 534	2 837
Area total	*2 903*	*3 393*	*6 147*	*7 600*	*10 006*	*10 172*	*9 554*	*5 467*	*7 534*	*2 837*
Species total	*2 903*	*3 393*	*6 147*	*7 600*	*10 006*	*10 172*	*9 554*	*5 467*	*7 534*	*2 837*

'Scomber' mackerels nei	**Maquereaux 'Scomber' nca**		**Caballas 'Scomber' nep**			***Scomber spp***		**1,75(01)002**		**MAZ**
37 Albania	.	.	.	.	.	.	.	.	0	10
Croatia	.	.	.	.	.	1 224	1 541	580	615	650
Italy	4 974	4 028	3 494	3 490	3 446	5 139	7 997	5 862	6 949	8 012
Libya	1 500 F	1 700 F	2 000 F	2 150 F	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050 F	3 100 F
Yugoslavia	.	.	.	.	.	2	5	5	7	8
Yugoslav SFR	911	141	124	161	92 F	-	-	-	-	-
Area total	*7 385 F*	*5 869 F*	*5 618 F*	*5 801 F*	*5 888 F*	*8 915 F*	*12 293 F*	*9 447 F*	*10 621 F*	*11 780 F*
Species total	*7 385 F*	*5 869 F*	*5 618 F*	*5 801 F*	*5 888 F*	*8 915 F*	*12 293 F*	*9 447 F*	*10 621 F*	*11 780 F*

Short mackerel	**Maquereau trapu**		**Caballa rechoncha**			***Rastrelliger brachysoma***		**1,75(01)014,01**		**RAB**
71 Philippines	25 327	28 323	23 301	23 031	28 297	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224
Area total	*25 327*	*28 323*	*23 301*	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 133*	*27 517*	*26 200*	*25 224*
Species total	*25 327*	*28 323*	*23 301*	*23 031*	*28 297*	*23 703*	*26 133*	*27 517*	*26 200*	*25 224*

Indian mackerel	**Maquereau des Indes**		**Caballa de la India**			***Rastrelliger kanagurta***		**1,75(01)014,03**		**RAG**
51 India	43 741	47 952	142 283	105 701	70 161	78 834	113 309	180 680	168 757	252 436
Oman	542	187	1 189	671	1 406	964	1 955	1 335	2 122	1 658 F
Saudi Arabia	2 568	899	1 727	1 579	1 579	1 658	1 741	3 240	3 069	1 549
Seychelles	110	300	295	203	405	308	304	586	322	425
Tanzania	1 660	1 191	2 605	2 333	3 822	3 000	2 542	3 248	3 490	3 933
Untd Arab Em	4 344	4 550 F	4 778	4 778	4 590	4 728	4 750	5 382	4 309	4 354

B-37 Mackerels, snoeks, cutlassfishes / Maquereaux, thyrsites, trichiures / Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Yemen	5 848	5 363	5 820	6 542	7 301	6 567	6 000	6 500	6 958	752
Area total	*58 813*	*60 442 F*	*158 697*	*121 807*	*89 264*	*96 059*	*130 601*	*200 971*	*189 027*	*265 107 F*
57 India	22 232	18 728	13 365	16 508	25 035	24 542	34 418	25 642	28 476	27 497
Thailand	2 265	5 587	7 127	10 117	14 709	8 547	13 743	13 695	13 400	13 700
Area total	*24 497*	*24 315*	*20 492*	*26 625*	*39 744*	*33 089*	*48 161*	*39 337*	*41 876*	*41 197*
71 Fiji	857	733	1 428	1 570	1 397	211	716	730 F	452	400
Philippines	42 726	51 768	51 661	66 359	62 514	63 152	57 945	59 505	51 352	46 264
Thailand	37 611	20 221	28 000	22 176	17 849	31 577	35 986	50 898	52 000	53 000
Area total	*81 194*	*72 722*	*81 089*	*90 105*	*81 760*	*94 940*	*94 647*	*111 133 F*	*103 804*	*99 664*
Species total	*164 504*	*157 479 F*	*260 278*	*238 537*	*210 768*	*224 088*	*273 409*	*351 441 F*	*334 707*	*405 968 F*
Indian mackerels nei	**Maquereaux(Indo-pacifiq.)nca**			**Caballas Indo-Pacifico, nep**		***Rastrelliger spp***			**1,75(01)014**	**RAX**
51 Comoros	260 F	270 F	200	200	200	250	220	220	250 F	250 F
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	40	75	58
Georgia	...	885	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	9	150	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	...	...	221	186	192	210	161	260	205	159
Ukraine	...	11 563	2 722	366	1 818	-	-	-	-	-
USSR	17 797	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*18 057 F*	*12 727 F*	*3 293*	*752*	*2 210*	*460*	*381*	*520*	*530 F*	*467 F*
57 Indonesia	37 710	37 161	42 010	42 498	40 250	45 236	53 484	54 033	55 924	60 000
Malaysia	56 193	40 059	42 986	55 285	35 380	46 066	36 104	63 771	101 001	73 780
Thailand	15 143	12 122	17 570	25 258	38 821	32 953	66 985	65 499	66 700	68 000
Area total	*109 046*	*89 342*	*102 566*	*123 041*	*114 451*	*124 255*	*156 573*	*183 303*	*223 625*	*201 780*
71 Indonesia	83 555	90 344	103 660	102 879	103 844	131 856	120 462	140 849	137 966	139 000
Malaysia	14 421	18 049	15 125	12 636	27 623	31 184	31 871	22 117	25 169	21 584
Singapore	241	146	115	138	140	110	101	210	151	12
Thailand	104 039	99 535	103 471	78 279	64 156	96 598	76 997	82 021	83 400	84 000
Area total	*202 256*	*208 074*	*222 371*	*193 932*	*195 763*	*259 748*	*229 431*	*245 197*	*246 686*	*244 596*
Species total	*329 359 F*	*310 143 F*	*328 230*	*317 725*	*312 424*	*384 463*	*386 385*	*429 020*	*470 841 F*	*446 843 F*
Mackerels, nei	**Maquereaux, nca**			**Caballas, nep**		***Scombridae***			**1,75(01)**	**MAX**
27 France	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	12	47	72	106	236
Spain	-	1 399	8 862	11 233	11 533	13 242	11 614	12 000 F	11 500 F	13 000 F
Area total	-	*1 399*	*8 862*	*11 233*	*11 533*	*13 254*	*11 670*	*12 072 F*	*11 606 F*	*13 236 F*
Species total	-	*1 399*	*8 862*	*11 233*	*11 533*	*13 254*	*11 670*	*12 072 F*	*11 606 F*	*13 236 F*
Mackerel-like fishes nei	**Poissons type maquereau nca**			**Peces parec.a la caballa nep**		***Scombroidei***			**1,75**	**MKX**
31 Guadeloupe	1 400 F	1 340 F	1 360 F	1 390 F	1 270 F	1 270 F	1 280 F	1 290 F	1 400 F	1 550
Area total	*1 400 F*	*1 340 F*	*1 360 F*	*1 390 F*	*1 270 F*	*1 270 F*	*1 280 F*	*1 290 F*	*1 400 F*	*1 550*
34 Cote dIvoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	81	145	150 F
Guinea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 043
GuineaBissau	7 F	7 F	8 F	8 F	7 F	8 F	10 F	10 F	12 F	14 F
Nigeria	510	510 F	1 419	...	1 538	1 059	2 871	2 833	2 254	1 588
Portugal	6	28	-	-	2	2	2	0	1	1
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*523 F*	*545 F*	*1 427 F*	*8 F*	*1 547 F*	*1 069 F*	*2 883 F*	*2 924 F*	*2 412 F*	*3 796 F*
37 France	900	911	670	...	...	...	...	...	...	...
Lebanon	150	150	150	130 F	150	150 F	150	150	500	500
Area total	*1 050*	*1 061*	*820*	*130 F*	*150*	*150 F*	*150*	*150*	*500*	*500*
47 Estonia	...	1 063	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	...	125	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	1 443	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	1 787	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	4 072	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	458	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	*8 948*	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Egypt	308	164	278	412	810	185	453	3 041	1 926	1 151
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	7	34	0

B-37 **Mackerels, snoeks, cutlassfishes**
Maquereaux, thyrsites, trichiures
Caballas, sierras, peces-sable

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Mauritius	-	-	12	13	12	13	12	12	11	12
Sri Lanka	13 000	13 000	13 000	10 500	12 000	13 557	10 854	16 450	17 642	17 700
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*13 308*	*13 164*	*13 290*	*10 925*	*12 822*	*13 755*	*11 319*	*19 510*	*19 613*	*18 863*
57 Australia	691 F	725 F	606 F	771 F	700 F	444	400	462	471	502
Area total	*691 F*	*725 F*	*606 F*	*771 F*	*700 F*	*444*	*400*	*462*	*471*	*502*
71 Australia	1 F	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0	0
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	7 758	-	-
NewCaledonia	124	49	35	69	69	26	65	104	126	119
Russian Fed	...	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*125 F*	*51 F*	*36 F*	*71 F*	*71 F*	*26*	*65*	*7 862*	*126*	*119*
81 Australia	-	-	-	-	-	41	71	414	408	400
Area total	-	-	-	-	-	*41*	*71*	*414*	*408*	*400*
87 Cuba	1 111	7 194	2 608	5 107	3 432	1	0	-	-	-
Area total	*1 111*	*7 194*	*2 608*	*5 107*	*3 432*	*1*	*0*	-	-	-
Species total	*18 208 F*	*33 028 F*	*20 147 F*	*18 402 F*	*19 992 F*	*16 756 F*	*16 168 F*	*32 612 F*	*24 930 F*	*25 730 F*
Group total	***3 658 711***	***3 870 980***	***3 824 777***	***3 550 999***	***3 473 841***	***3 452 290***	***4 008 412***	***4 513 931***	***4 688 111***	***5 136 599***

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Basking shark	**Pélerin**			**Peregrino**		***Cetorhinus maximus***			**1,06(01)003,01**	**BSK**
27 France	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Norway	352	228	1 278	1 932	1 623	3 658	2 910	1 762	108	413
Portugal	1	-	0	-	0	0	0	1	1	1
Area total	*353*	*228*	*1 278*	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*	*1 763*	*109*	*414*
Species total	*353*	*228*	*1 278*	*1 932*	*1 623*	*3 658*	*2 910*	*1 763*	*109*	*414*
Pelagic thresher	**Renard pélagique**			**Zorro pelágico**		***Alopias pelagicus***			**1,06(06)006,02**	**PTH**
21 USA	2	21	17	12	16	105	14	23	1	...
Area total	*2*	*21*	*17*	*12*	*16*	*105*	*14*	*23*	*1*	...
Species total	*2*	*21*	*17*	*12*	*16*	*105*	*14*	*23*	*1*	...
Shortfin mako	**Taupe bleue**			**Marrajo dientuso**		***Isurus oxyrinchus***			**1,06(08)002,01**	**SMA**
21 USA	6	2	7	19	64	59	71	66	5	...
Area total	*6*	*2*	*7*	*19*	*64*	*59*	*71*	*66*	*5*	...
Species total	*6*	*2*	*7*	*19*	*64*	*59*	*71*	*66*	*5*	...
Longfin mako	**Petite taupe**			**Marrajo carite**		***Isurus paucus***			**1,06(08)002,03**	**LMA**
21 USA	-	-	2	1	5	12	0	5	0	...
Area total	-	-	*2*	*1*	*5*	*12*	*0*	*5*	*0*	...
Species total	-	-	*2*	*1*	*5*	*12*	*0*	*5*	*0*	...
Porbeagle	**Requin-taupe commun**			**Marrajo sardinero**		***Lamna nasus***			**1,06(08)003,01**	**POR**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	1 387	1 028
Faeroe Is	260	270	456	530	610	559	250	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	7	40
USA	12	32	3	19	16	13	39	64	0	...
Area total	*272*	*302*	*459*	*549*	*626*	*572*	*289*	*64*	*1 394*	*1 068*
27 Channel Is	3	9 F	15	15 F	14 F	...	...	...	...	...
Denmark	55	32	33	46	85	80	91	94	86	71
Faeroe Is	33	18	14	14	7	20	76	48	44	8
France	280	446	351	561	309	496	643	828	565	305
Germany	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
Iceland	0	0	0	0	0	1	3	4	6	5
Norway	25	12	26	44	32	42	24	25	27	28
Portugal	3	3	2	2	1	0	0	0	0	0
Sweden	5	3	3	2	2	4	3	2	2	1
Area total	*404*	*523 F*	*444*	*684 F*	*450 F*	*643*	*840*	*1 023*	*730*	*418*
37 Malta	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Area total	*2*	*0*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*
Species total	*678*	*825 F*	*904*	*1 233 F*	*1 076 F*	*1 215*	*1 129*	*1 087*	*2 124*	*1 487*
Mackerel sharks, porbeagles	**Requins taupe**			**Jaquetones, marrajos**		***Lamnidae***			**1,06(08)**	**MSK**
21 USA	-	-	-	1	0	0	0	49	0	..
Area total	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*49*	*0*	...
Species total	-	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*49*	*0*	...
Nurse sharks	**Requins-nourrices**			**Gatas nodrizas**		***Ginglymostoma spp***			**1,07(03)009**	**GNG**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	0	214	.
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*214*	..
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*0*	*214*	..
Catsharks, nursehounds	**Roussettes**			**Alitanes, pintarrojas**		***Scyliorhinus spp***			**1,08(01)003**	**SCL**
37 Tunisia	...	...	49	103	87	87	78	24	48	36
Area total	...	...	*49*	*103*	*87*	*87*	*78*	*24*	*48*	*36*
Species total	...	...	*49*	*103*	*87*	*87*	*78*	*24*	*48*	*36*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Blue shark	**Peau bleue**			**Tiburón azul**		***Prionace glauca***			**1,08(02)004,01**	**BSH**
27 Denmark	2	1	2	2	1	1	0	-	-	3
France	67	91	83	135	193	276	329	358	266	302
Area total	*69*	*92*	*85*	*137*	*194*	*277*	*329*	*358*	*266*	*305*
Species total	*69*	*92*	*85*	*137*	*194*	*277*	*329*	*358*	*266*	*305*
Sandbar shark	**Requin gris**			**Tiburón trozo**		***Carcharhinus plumbeus***			**1,08(02)010,01**	**CCP**
21 USA	-	2	-	-	-	55	31	24	1	...
Area total	-	*2*	-	-	-	*55*	*31*	*24*	*1*	...
Species total	-	*2*	-	-	-	*55*	*31*	*24*	*1*	...
Dusky shark	**Requin de sable**			**Tiburón arenero**		***Carcharhinus obscurus***			**1,08(02)010,16**	**DUS**
21 USA	-	1	4	70	47	69	23	20	0	...
Area total	-	*1*	*4*	*70*	*47*	*69*	*23*	*20*	*0*	...
Species total	-	*1*	*4*	*70*	*47*	*69*	*23*	*20*	*0*	...
Silky shark	**Requin soyeux**			**Tiburón jaquetón**		***Carcharhinus falciformis***			**1,08(02)010,17**	**FAL**
51 Sri Lanka	12 100	12 500	12 685	11 450	13 770	13 700	21 800	25 400	21 400	21 000
Area total	*12 100*	*12 500*	*12 685*	*11 450*	*13 770*	*13 700*	*21 800*	*25 400*	*21 400*	*21 000*
Species total	*12 100*	*12 500*	*12 685*	*11 450*	*13 770*	*13 700*	*21 800*	*25 400*	*21 400*	*21 000*
Requiem sharks	**Requins**			**Cazones picudos, tintoreras**		***Carcharhinidae***			**1,08(02)**	**RSK**
31 Grenada	17	18	9	8	8	7	12	4	8	4
Mexico	4 423	4 165	5 894	6 144	5 060	6 564	6 426	5 544	4 741	5 175
Venezuela	5 929	7 415	5 702	5 466	5 076	6 103	6 101	6 656	7 468	6 979
Area total	*10 369*	*11 598*	*11 605*	*11 618*	*10 144*	*12 674*	*12 539*	*12 204*	*12 217*	*12 158*
51 Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	165	21
Pakistan	15 241	18 090	16 814	23 138	26 338	27 773	28 780	30 226	32 288	34 447
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*15 241*	*18 090*	*16 814*	*23 138*	*26 338*	*27 773*	*28 780*	*30 226*	*32 453*	*34 468*
71 Guam	...	...	...	...	...	...	...	4	0	0
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*4*	*0*	*0*
77 Mexico	5 292	6 546	6 484	9 405	7 788	6 169	6 764	5 985	6 334	5 850
Area total	*5 292*	*6 546*	*6 484*	*9 405*	*7 788*	*6 169*	*6 764*	*5 985*	*6 334*	*5 850*
81 New Zealand	2 114	2 312	2 350	2 515	2 393	2 472	2 577	2 618	3 705	3 044
Area total	*2 114*	*2 312*	*2 350*	*2 515*	*2 393*	*2 472*	*2 577*	*2 618*	*3 705*	*3 044*
87 Chile	88	141	131	4	212	175	237	33	39	11
Area total	*88*	*141*	*131*	*4*	*212*	*175*	*237*	*33*	*39*	*11*
Species total	*33 104*	*38 687*	*37 384*	*46 680*	*46 875*	*49 263*	*50 897*	*51 070*	*54 748*	*55 531*
Scalloped hammerhead	**Requin marteau halicorne**			**Cornuda común**		***Sphyrna lewini***			**1,08(03)005,06**	**SPL**
34 GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	2	12	12
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*2*	*12*	*12*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*2*	*12*	*12*
Narrownose smooth-hound	**Emissole gatuso**			**Gatuso**		***Mustelus schmitti***			**1,08(04)007,12**	**SDP**
41 Argentina	7 173	13 597	8 096	7 610	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057	10 271
Area total	*7 173*	*13 597*	*8 096*	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 070*	*11 450*	*11 057*	*10 271*
Species total	*7 173*	*13 597*	*8 096*	*7 610*	*8 547*	*10 094*	*11 070*	*11 450*	*11 057*	*10 271*
Smooth-hounds	**Emissoles**			**Tollos**		***Mustelus spp***			**1,08(04)007**	**SDV**
31 Colombia	83	150	143	36	23	286	307	102	46	253
Area total	*83*	*150*	*143*	*36*	*23*	*286*	*307*	*102*	*46*	*253*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
34 Greece	133	113	106	87	62	131	75	64	102	87
Portugal	12	85	...	65	129	129	86	66	97	187
Area total	*145*	*198*	*106*	*152*	*191*	*260*	*161*	*130*	*199*	*274*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	20	12
France	...	...	28	0	1	31	0	0	0	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
Greece	295	332	239	148	206	227	267	377	360	353
Italy	4 039	4 319	3 529	3 983	5 825	5 778	4 675	9 999	5 942	2 659
Syria	30 F	25 F	31 F	33 F	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F	50
Tunisia	600 F	592 F	109	956	113	427	187	142	128	100
Turkey	3 895	4 215	5 140	1 715	2 292	2 404	1 436	2 880	1 783	2 158
Area total	*8 859 F*	*9 483 F*	*9 076 F*	*6 835 F*	*8 466 F*	*8 906 F*	*6 605 F*	*13 437 F*	*8 272 F*	*5 356*
81 New Zealand	1 215	1 522	1 556	1 631	1 616	1 555	1 701	1 806	2 787	1 350
Area total	*1 215*	*1 522*	*1 556*	*1 631*	*1 616*	*1 555*	*1 701*	*1 806*	*2 787*	*1 350*
87 Chile	502	908	1 307	1 026	937	481	398	588	193	225
Colombia	838	463	789	582	327	459	316	365	162	754
Peru	11 137	13 160	12 589	6 458	2 705	8 578	8 747	3 431	4 125	3 230
Area total	*12 477*	*14 531*	*14 685*	*8 066*	*3 969*	*9 518*	*9 461*	*4 384*	*4 480*	*4 209*
Species total	*22 779 F*	*25 884 F*	*25 566 F*	*16 720 F*	*14 265 F*	*20 525 F*	*18 235 F*	*19 859 F*	*15 784 F*	*11 442*
Tope shark	**Requin-hâ**			**Cazón**		***Galeorhinus galeus***			**1,08(04)011,03**	**GAG**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
UK	...	...	74	59	68	68	62	71	63	53
Area total	-	-	*74*	*59*	*68*	*68*	*62*	*71*	*63*	*55*
Species total	-	-	*74*	*59*	*68*	*68*	*62*	*71*	*63*	*55*
Liveroil sharks	**...B**			**Cazones**		***Galeorhinus spp***			**1,08(04)011**	**LSK**
41 Argentina	15	175	38	67	88	58	230	75	104	93
Area total	*15*	*175*	*38*	*67*	*88*	*58*	*230*	*75*	*104*	*93*
57 Malaysia	906	1 359	1 015	759	776	769	694	709	824	810
Area total	*906*	*1 359*	*1 015*	*759*	*776*	*769*	*694*	*709*	*824*	*810*
71 Malaysia	2 960	3 318	3 249	3 381	4 900	6 471	5 600	6 180	7 613	7 269
Area total	*2 960*	*3 318*	*3 249*	*3 381*	*4 900*	*6 471*	*5 600*	*6 180*	*7 613*	*7 269*
Species total	*3 881*	*4 852*	*4 302*	*4 207*	*5 764*	*7 298*	*6 524*	*6 964*	*8 541*	*8 172*
Greenland shark	**Laimargue du Groenland**			**Tollo de Groenlandia**		***Somniosus microcephalus***			**1,09(01)002,01**	**GSK**
27 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	31	19	31	54	58	68	41	42	44	61
Portugal	1	-	-	-	-	-	9	1	11	0
Area total	*32*	*19*	*31*	*54*	*58*	*68*	*50*	*43*	*55*	*61*
Species total	*32*	*19*	*31*	*54*	*58*	*68*	*50*	*43*	*55*	*61*
Picked dogfish	**Aiguillat commun**			**Mielga**		***Squalus acanthias***			**1,09(01)007,04**	**DGS**
21 Canada	15	1	167	1 316	307	868	1 271	1 690	815	247
Cuba	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	52	47	-	-	-	-	-	-	-
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	128	
Area total	*15*	*53*	*214*	*1 316*	*307*	*879*	*1 271*	*1 690*	*943*	*310*
27 Belgium	339	135	187	102	68	56	47	21	14	16
Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	1 394	1 494	1 086	1 364	1 246	800	486	211	146	142
France	13 523	9 892	5 648	4 081	3 512	2 406	1 919	1 668	1 349	1 371
Germany	47	27	24	26	6	56	8	-	-	-
Iceland	5	4	17	15	53	181	109	97	166	157
Ireland	8 706	5 612	3 063	1 743	1 213	1 383	3 424	3 624	2 435	2 095
Norway	3 614	4 139	5 329	8 105	9 634	7 114	6 945	4 552	3 939	2 749
Portugal	4	1	2	4	4	2	5	7	5	2
Sweden	702	733	613	390	333	230	188	95	104	154
UK	15 577	14 618	13 311	13 081	12 171	13 812	10 032	8 072	10 815	9 423

B-38

Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*43 911*	*36 655*	*29 280*	*28 911*	*28 240*	*26 040*	*23 163*	*18 347*	*18 973*	*16 109*
37 Bulgaria	90	51	28	16	21	14	12	12 F	80	64
France	...	...	53	63	41	29	21	19	...	7
Malta	34	32	42	36	21	28	33	29	24	28
Romania	49	25	30	45	26	53	6	3	7	-
Slovenia	...	...	...	...	...	8	4	2	4	0
Ukraine	...	1 681	1 191	1 330	775	595	409	148	67	44
Area total	*173*	*1 789*	*1 344*	*1 490*	*884*	*727*	*485*	*213 F*	*182*	*143*
41 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 Canada	3 767	5 314	2 774	4 109	3 128	2 356	830	1 776	2 689	2 800
Area total	*3 767*	*5 314*	*2 774*	*4 109*	*3 128*	*2 356*	*830*	*1 776*	*2 689*	*2 800*
Species total	*47 866*	*43 811*	*33 612*	*35 826*	*32 559*	*30 002*	*25 749*	*22 026 F*	*22 787*	*19 362*
Dogfish sharks nei	**Squales nca**			**Galludos, tollos, nep**		***Squalidae***		**1,09(01)**		**DGX**
21 Cuba	0	0	0	0	0	30	27	-	-	-
Estonia	...	-	-	52	...	-	-	-	-	-
Germany	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Latvia	...	126	-	49	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	41	-	-	36	-	-	-	-	-
Poland	7	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	407	171	282	169	27	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138
USSR	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 738	2 968	4 477	14 838	13 334	17 168	20 804	14 440	22 577	27 447
Area total	*2 861*	*3 558*	*4 648*	*15 221*	*13 539*	*17 225*	*20 831*	*14 440*	*22 577*	*27 585*
27 Faeroe Is	-	-	-	2	3	96	141	225	319	58
France	101	27	237	150	669	623	374	200	174	119
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
Greenland	0	24	39	-	1	5	3	0	20	2
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	1 676	1 144
Isle of Man	129	101	83	101	126	66	60	54	24	25
Portugal	223	236	80	56	-	4	1 210	889	1 137	977
Spain	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-
Area total	*453*	*388*	*439*	*309*	*799*	*794*	*1 840*	*1 368*	*3 350*	*2 344*
31 USA	-	-	-	-	28	1	0	4 478	26	138
Area total	-	-	-	-	*28*	*1*	*0*	*4 478*	*26*	*138*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	1	64
Croatia	...	...	...	...	...	300	535	317	315	260
Malta	7	6	7	5	15	5	7	10	5	4
Tunisia	...	...	800	...	856	1 183	860	677	596	640
Yugoslavia	...	...	...	...	...	5	2	3	7	10
Yugoslav SFR	324	413	396	361	206 F	-	-	-	-	-
Area total	*331*	*419*	*1 203*	*366*	*1 077 F*	*1 493*	*1 404*	*1 007*	*924*	*978*
67 USA	3 666	1 598	1 331	1 395	2 243	2 030	1 957	2 324	1 300	2 053
Area total	*3 666*	*1 598*	*1 331*	*1 395*	*2 243*	*2 030*	*1 957*	*2 324*	*1 300*	*2 053*
77 Fr Polynesia	...	...	...	...	...	...	...	420	365	387
USA	24	2	-	3	1	1	3	0	1	-
Area total	*24*	*2*	-	*3*	*1*	*1*	*3*	*420*	*366*	*387*
81 New Zealand	2 800	4 500	3 433	2 885	2 879	2 592	5 429	3 601	3 166	3 170
Area total	*2 800*	*4 500*	*3 433*	*2 885*	*2 879*	*2 592*	*5 429*	*3 601*	*3 166*	*3 170*
Species total	*10 135*	*10 465*	*11 054*	*20 179*	*20 566 F*	*24 136*	*31 464*	*27 638*	*31 709*	*36 655*
Dogfishes and hounds	**Squales et émissoles**			**Galludos, tollos y musolas**		***Squalidae, Scyliorhinidae***		**1,09(01)**		**DGH**
27 Belgium	640	522	562	482	323	391	288	379	377	415
Channel Is	8	9 F	10	10 F	9 F	14	14 F	3	3 F	48
France	6 767	7 707	6 292	6 145	5 995	5 248	5 035	5 842	7 418	7 790
Iceland	-	-	-	-	-	1	0	-	1	4
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
Portugal	2 558	2 633	3 268	3 646	3 240	2 621	1 815	1 570	1 594	1 341
UK	245	310	228	247	230	366	638	487	553	654
Area total	*10 218*	*11 181 F*	*10 360*	*10 530 F*	*9 797 F*	*8 641*	*7 790 F*	*8 281*	*9 946 F*	*10 278*

B-38 Sharks, rays, chimaeras / Squales, raies, chimères / Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*10 218*	*11 181 F*	*10 360*	*10 530 F*	*9 797 F*	*8 641*	*7 790 F*	*8 281*	*9 946 F*	*10 278*
Angelshark	**Ange de mer commun**			**Angelote**		***Squatina squatina***			**1,09(03)004,01**	**AGN**
37 Tunisia	...	...	14	...	10	10	53	18	35	18
Area total	...	...	*14*	...	*10*	*10*	*53*	*18*	*35*	*18*
Species total	...	...	*14*	...	*10*	*10*	*53*	*18*	*35*	*18*
Angelsharks, sand devils	**Anges de mer**			**Angelotes, peces ángel**		***Squatinidae***			**1,09(03)**	**ASK**
27 France	18	15	10	7	5	1	3	3	2	1
UK	...	...	2	1	1	0	0	0	0	0
Area total	*18*	*15*	*12*	*8*	*6*	*1*	*3*	*3*	*2*	*1*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	54
Malta	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Turkey	27	59	25	34	17	13	13	15	31	42
Area total	*27*	*59*	*25*	*35*	*17*	*13*	*13*	*15*	*31*	*96*
47 Namibia	253	47	48	...	72	20	-	92	178	194
Area total	*253*	*47*	*48*	...	*72*	*20*	-	*92*	*178*	*194*
87 Peru	1 432	576	313	190	57	93	228	159	289	358
Area total	*1 432*	*576*	*313*	*190*	*57*	*93*	*228*	*159*	*289*	*358*
Species total	*1 730*	*697*	*398*	*233*	*152*	*127*	*244*	*269*	*500*	*649*
Large sharks nei	**...B**			**...C**		***Squaliformes***			**1,09**	**SHX**
21 Canada	23	101	93	102	531	1 004	1 122	1 000	297	102
Cuba	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Germany	4	0	1	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	0	0	0	-	-	-	3	34	47	135
Japan	232	168	176	140	198	345	553	450	397	238
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
USA	232	365	324	320	699	1 100	1 773	1 071	1 470	3 317
Area total	*491*	*634*	*594*	*562*	*1 428*	*2 449*	*3 453*	*2 555*	*2 211*	*3 793*
34 Congo Rep	497	172	237	253 F	196 F	202 F	188 F	260	247 F	218 F
Greece	-	-	-	38	0	3	15	3	2	5
Mauritania	2 273	989	990 F	970 F	960 F	920 F	850 F	890 F	1 100 F	1 090 F
Togo	-	-	-	-	-	-	4	0	-	-
Area total	*2 770*	*1 161*	*1 227 F*	*1 261 F*	*1 156 F*	*1 125 F*	*1 057 F*	*1 153 F*	*1 349 F*	*1 313 F*
37 Greece	180	164	242	171	206	170	124	205	266	285
Area total	*180*	*164*	*242*	*171*	*206*	*170*	*124*	*205*	*266*	*285*
Species total	*3 441*	*1 959*	*2 063 F*	*1 994 F*	*2 790 F*	*3 744 F*	*4 634 F*	*3 913 F*	*3 826 F*	*5 391 F*
Chola guitarfish	**Poisson-guitare chola**			**Guitarra chola**		***Rhinobatos percellens***			**1,10(01)005,09**	**GUD**
41 Brazil	1 279	1 118 F	1 146 F	1 100 F	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 150 F	1 130 F
Area total	*1 279*	*1 118 F*	*1 146 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 150 F*	*1 130 F*
Species total	*1 279*	*1 118 F*	*1 146 F*	*1 100 F*	*1 125 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 110 F*	*1 150 F*	*1 130 F*
Pacific guitarfish	**Poisson-guitare du Pacifique**			**Guitarra del Pacífico**		***Rhinobatos planiceps***			**1,10(01)005,10**	**GUF**
87 Peru	1 161	3 033	715	539	218	42	89	-	121	460
Area total	*1 161*	*3 033*	*715*	*539*	*218*	*42*	*89*	-	*121*	*460*
Species total	*1 161*	*3 033*	*715*	*539*	*218*	*42*	*89*	-	*121*	*460*
Guitarfishes	**Guitares**			**Guitarras, nep**		***Rhinobatidae***			**1,10(01)**	**GTF**
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	1
Greece	18	39	15	16	4	3	20	117	79	112
Area total	*18*	*39*	*15*	*16*	*4*	*3*	*20*	*117*	*79*	*113*
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	3	1	0
Pakistan	1 553	1 206	1 101	1 156	1 241	1 438	1 500	1 442	1 208	1 422
Area total	*1 553*	*1 206*	*1 101*	*1 156*	*1 241*	*1 438*	*1 500*	*1 445*	*1 209*	*1 422*

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*1 571*	*1 245*	*1 116*	*1 172*	*1 245*	*1 441*	*1 520*	*1 562*	*1 288*	*1 535*
Sawfishes	**Poissons-scie**			**Peces sierra**		***Pristidae***			**1,10(02)**	**SAW**
41 Brazil	772	675 F	692 F	690 F	705 F	690 F	690 F	690 F	710 F	700 F
Area total	*772*	*675 F*	*692 F*	*690 F*	*705 F*	*690 F*	*690 F*	*690 F*	*710 F*	*700 F*
51 Pakistan	2	18	49	84	21	2	32	28	23	-
Area total	*2*	*18*	*49*	*84*	*21*	*2*	*32*	*28*	*23*	-
Species total	*774*	*693 F*	*741 F*	*774 F*	*726 F*	*692 F*	*722 F*	*718 F*	*733 F*	*700 F*
Blue skate	**Pocheteau gris**			**Noriega**		***Raja batis***			**1,10(04)001,01**	**RJB**
27 Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
France	386	356	376	391	321	266	254	249	285	308
Area total	*386*	*356*	*376*	*391*	*321*	*266*	*254*	*249*	*285*	*340*
Species total	*386*	*356*	*376*	*391*	*321*	*266*	*254*	*249*	*285*	*340*
Thornback ray	**Raie bouclée**			**Raya de clavos**		***Raja clavata***			**1,10(04)001,02**	**RJC**
27 France	3 079	2 970	2 553	2 608	2 618	2 255	1 754	1 584	1 749	1 767
Area total	*3 079*	*2 970*	*2 553*	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 754*	*1 584*	*1 749*	*1 767*
37 Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17
Area total	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*17*
Species total	*3 079*	*2 970*	*2 553*	*2 608*	*2 618*	*2 255*	*1 754*	*1 584*	*1 749*	*1 784*
Spotted ray	**Raie douce**			**Raya pintada**		***Raja montagui***			**1,10(04)001,04**	**RJM**
27 France	757	943	896	933	998	1 172	1 127	959	925	980
Area total	*757*	*943*	*896*	*933*	*998*	*1 172*	*1 127*	*959*	*925*	*980*
Species total	*757*	*943*	*896*	*933*	*998*	*1 172*	*1 127*	*959*	*925*	*980*
Shagreen ray	**Raie chardon**			**Raya cardadora**		***Raja fullonica***			**1,10(04)001,07**	**RJF**
27 France	67	63	88	112	75	88	77	59	51	47
Iceland	-	-	-	-	-	-	2	12	24	19
Area total	*67*	*63*	*88*	*112*	*75*	*88*	*79*	*71*	*75*	*66*
Species total	*67*	*63*	*88*	*112*	*75*	*88*	*79*	*71*	*75*	*66*
Cuckoo ray	**Raie fleurie**			**Raya santiguesa**		***Raja naevus***			**1,10(04)001,10**	**RJN**
27 France	5 315	5 145	5 283	4 984	4 353	3 676	3 058	3 371	3 762	4 076
Area total	*5 315*	*5 145*	*5 283*	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*3 058*	*3 371*	*3 762*	*4 076*
Species total	*5 315*	*5 145*	*5 283*	*4 984*	*4 353*	*3 676*	*3 058*	*3 371*	*3 762*	*4 076*
Longnosed skate	**Pocheteau noir**			**Raya picuda**		***Raja oxyrinchus***			**1,10(04)001,11**	**RJO**
27 France	200	94	143	162	265	393	396	354	359	349
Area total	*200*	*94*	*143*	*162*	*265*	*393*	*396*	*354*	*359*	*349*
Species total	*200*	*94*	*143*	*162*	*265*	*393*	*396*	*354*	*359*	*349*
Skates	**Pocheteaux, raies**			**Rayas**		***Raja spp***			**1,10(04)001**	**SKA**
21 Canada	190	236	78	125	1 134	495	319	6 362	6 259	3 886
Cuba	-	0	0	0	0	0	10	-	5	-
Estonia	...	3 040	327	241	...	-	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
France	180	134	95	3	-	...	...	...	...	
Germany	176	155	121	-	-	-	-	2	-	0
Greenland	0	0	0	-	0	0	0	5	-	-
Korea Rep	888	1 659	500	748	770	1 045	5	-	-	-
Latvia	...	2 678	536	226	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	2 081	424	416	875	-	-	-	-	-
Norway	-	-	11	-	30	1	7	-	-	2
Poland	19	64	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	3 256	1 075	652	13 557	23 304	7 019	7 605	6 239	2 060	794
Russian Fed	...	2 864	1 195	931	313	199	14	-	6	-
St Pier Mq	641	653	1 776	1 836 F	2 152 F	1 555 F	40	4	12	3
Spain	15 966	9 968	13 158	5 322	7 095	209	2 126	5 485	4 511	4 577
USSR	7 649	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
UK	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
USA	5 035	5 798	6 642	11 342	11 212	12 473	8 103	8 846	6 454	13 891
Area total	*34 000*	*30 405*	*25 515*	*34 749 F*	*46 886 F*	*22 999 F*	*18 229*	*26 943*	*19 307*	*23 153*
27 Belgium	1 816	1 572	1 477	1 299	1 322	1 385	1 430	1 307	1 275	1 363
Channel Is	65	100 F	137	141 F	132 F	144	145 F	156	144 F	180
Denmark	119	76	63	61	47	47	35	64	57	44
Faeroe Is	179	250 F	138	160	212	259	208	174	230	169
France	4 679	5 294	4 003	4 471	4 368	3 709	3 815	3 384	3 183	3 344
Germany	103	84	36	56	6	3	20	57	35	65
Iceland	255	191	252	383	588	680	569	1 505	1 994	1 674
Ireland	2 726	3 248	3 128	2 411	2 068	2 270	1 755	1 524	2 098	2 212
Isle of Man	16	16	19	28	19	15	7	6	9	10
Lithuania	...	-	-	-	-	1 289	-	-	-	-
Norway	1 076	820	1 348	1 036	998	988	1 112	1 060	951	795
Portugal	2 917	2 351	1 917	1 601	1 427	1 595	1 696	1 467	1 599	1 665
Russian Fed	...	3 698	2 102	454	-	580	502	626	-	-
Spain	1 719	1 649	1 501	1 791	1 354	1 884	1 659	1 700 F	1 800 F	1 750 F
Sweden	13	13	14	12	7	29	31	35	17	9
USSR	4 285	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	9 803	9 104	8 439	8 331	7 840	8 043	7 538	7 781	8 373	9 157
Area total	*29 771*	*28 466 F*	*24 574*	*22 235 F*	*20 388 F*	*22 920*	*20 522 F*	*20 846 F*	*21 765 F*	*22 437 F*
31 Cuba	-	-	-	-	3	0	12	0	-	955
Area total	-	-	-	-	*3*	*0*	*12*	*0*	-	*955*
37 Greece	333	530	359	156	319	181	350	887	879	745
Area total	*333*	*530*	*359*	*156*	*319*	*181*	*350*	*887*	*879*	*745*
47 Angola	9	41	1	448	...	696	860	568	215	21
Namibia	6	-	0	2	4	4	1	0	62	133
South Africa	1 313	1 316	1 266	1 410	1 268	1 292	1 110	1 130	929	1 026
Area total	*1 328*	*1 357*	*1 267*	*1 860*	*1 272*	*1 992*	*1 971*	*1 698*	*1 206*	*1 180*
Species total	*65 432*	*60 758 F*	*51 715*	*59 000 F*	*68 868 F*	*48 092 F*	*41 084 F*	*50 374 F*	*43 157 F*	*48 470 F*
Whip stingray	**Pastenague du Pacifique**			**Raya látigo del Pacífico**		***Dasyatis akajei***			**1,10(05)003,01**	**WST**
61 Japan	6 799	6 637	5 350	5 492	4 778	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029
Area total	*6 799*	*6 637*	*5 350*	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*	*4 041*	*3 985*	*4 029*
Species total	*6 799*	*6 637*	*5 350*	*5 492*	*4 778*	*4 585*	*4 247*	*4 041*	*3 985*	*4 029*
Eagle rays	**Aigles de mer**			**Aguilas de mar**		***Myliobatidae***			**1,10(07)**	**EAG**
27 France	12	3	9	4	5	5	4	3	2	1
Area total	*12*	*3*	*9*	*4*	*5*	*5*	*4*	*3*	*2*	*1*
Species total	*12*	*3*	*9*	*4*	*5*	*5*	*4*	*3*	*2*	*1*
Skates, rays, mantas, nei	**Raies, mantes, nca**			**Rayas, mantas, nep**		***Rajiformes***			**1,10**	**SRX**
31 Dominican Rp	165	80	87	80 F	85	46	10	18	90	39
Korea Rep	-	-	-	-	128	240	-	-	-	-
Martinique	32 F	1	1 F	2 F	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	3 F
Mexico	677	789	1 225	1 212	1 310	669	743	1 176	5 165	4 798
Venezuela	1 068	1 464	1 347	1 296	1 735	1 867	1 748	1 994	2 450	1 812
Area total	*1 942 F*	*2 334*	*2 660 F*	*2 590 F*	*3 262 F*	*2 826 F*	*2 506 F*	*3 193 F*	*7 710 F*	*6 652 F*
34 Benin	127	79	69	61 F	57 F	46 F	50 F	56 F	54 F	54 F
Cameroon	127	127 F	170	170 F	165 F	77	70	90 F	160	186
Congo Rep	211	333	464 F	495 F	384 F	396 F	368 F	185	176 F	155 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	0	3	33	172
Ghana	980	525	484	232	189	231	272	296	338	261
Italy	177	224	200	323	1 136	1 618	1 372	1 372	26	6
Korea Rep	24	731	95	92	48	67	369	635	565	576
Liberia	101	116	132	33	25	29	50	56	33	12
Morocco	1 306	1 650	1 385	1 157	1 128	1 107	892	1 262	1 643	1 650 F
Nigeria	230	230 F	3 915	3 639	3 528	2 446	1 126	3 102	3 670	1 398
Portugal	9	45	21	55	112	112	57	24	57	126
Russian Fed	...	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	...	...	...	1 825	1 310	1 844	2 205	2 886	3 308	2 962
Sierra Leone	300 F	300 F	298 F	280 F	1 442	1 424	1 408	1 403	1 401	1 400 F
Spain	...	...	...	...	...	24	...	...	...	
Togo	10	7	3	10	4	7	18	9	5	11
Area total	*3 602 F*	*4 372 F*	*7 236 F*	*8 372 F*	*9 528 F*	*9 428 F*	*8 257 F*	*11 379 F*	*11 469 F*	*8 969 F*
37 Albania	491	429	58	20	10	10	9 F	10 F	67	23

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	124	120 F
Croatia	...	...	...	...	...	170	276	224	190	141
France	6	...	215	174	198	172	135	86	15	75
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
Georgia	...	-	-	-	15	15	10	8	6	17
Italy	4 327	4 467	2 994	3 539	3 689	3 086	3 011	2 358	4 552	2 301
Malta	9	11	15	16	8	7	7	5	5	7
Morocco	106	47	34	41	29	31	40	37	27	30 F
Russian Fed	...	183	252	280	80	54	20	24	14	22
Spain	505	359	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	1 071 F	1 056 F	520	638	627	1 534	614	551	460	489
Turkey	1 389	1 679	2 028	1 056	1 209	1 557	1 124	1 238	337	524
Ukraine	...	349	426	489	152	318	3	4	15	...
USSR	482	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	...	...	...	6	9	8	14	12
Yugoslav SFR	229	306	278	236	135 F	-	-	-	-	-
Area total	*8 615 F*	*8 888 F*	*6 820*	*6 489*	*6 152 F*	*6 960*	*5 258 F*	*4 553 F*	*5 826*	*3 790 F*
41 Argentina	3 190	3 232	3 492	3 701	4 389	4 330	4 885	9 323	10 992	16 725
Brazil	4 687	4 096 F	4 199 F	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F	4 110 F	4 250 F	4 180 F
Chile	-	1	-	-	47	-	-	16	-	-
Estonia	...	-	89	41	...	-	-	-	-	-
Falkland Is	...	68	8	11	5	32	98	78	162	498
France	-	-	-	-	-	-	-	20	5	9
Germany	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	1 388	1 148	1 948	876	615	460
Italy	30	-	60	61	284	216	183	183	3	1
Korea Rep	85	447	1 737	1 407	4 621	1 640	1 696	2 631	5 506	5 243
Latvia	...	18	119	39	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	126	58	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	1 962	1 257	611	372	85	170
Poland	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	4	468	24	26	13	13	11	28	80	135
Russian Fed	...	106	387	204	560	-	-	-	-	-
Spain	203	724	695	791	1 070	1 223	838	469	395	225
Ukraine	...	74	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	29	180	47	0	1	-	29	3	12	8
Area total	*8 254*	*9 429 F*	*10 984 F*	*10 459 F*	*18 531 F*	*13 979 F*	*14 399 F*	*18 109 F*	*22 105 F*	*27 654 F*
47 Estonia	...	224	-	128	...	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	20	90	55	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	3	10	17	32	29	475	364	540	227
Latvia	...	304	-	475	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	376	-	33	-	-	-	-	-	-
Portugal	14	93	87	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	772	3 613	-	14	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	3	30	50 F	50 F	40 F	30 F
Ukraine	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
USSR	1 519	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 853*	*1 862*	*3 765*	*653*	*54*	*59*	*525 F*	*414 F*	*580 F*	*257 F*
48 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	20	31
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	0	0	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*0*	*0*	*1*	-	-	*20*	*35*
51 Georgia	...	37	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	25	26	60	135	473	324	274	274	5	1
Korea Rep	-	-	-	27	187	291	315	629	27	106
Mauritius	9	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Oman	...	140	138	191	297	297	288	195	538	480 F
Pakistan	11 838	11 010	9 669	15 665	17 498	16 532	16 093	18 481	16 445	15 563
Russian Fed	...	10	9	-	-	-	-	-	-	-
Tanzania	1 173	1 568	1 722	2 088	2 748	2 500	2 511	2 474	3 200	3 605
Ukraine	...	487	46	2	-	-	-	-	-	-
USSR	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	-	-	-	-	-	-	-	-	156	-
Area total	*13 267*	*13 298*	*11 646*	*18 110*	*21 205*	*19 946*	*19 483*	*22 055*	*20 373*	*19 757 F*
57 Australia	-	-	-	-	-	-	-	17	22	55
Indonesia	5 156	6 191	5 906	5 445	5 841	6 278	8 087	7 951	7 495	7 800
Korea Rep	-	-	658	14	-	-	-	-	7	-
Malaysia	4 672	6 126	4 391	4 672	4 601	5 430	5 606	4 645	4 211	4 541
Thailand	1 708	1 631	1 556	2 432	3 237	1 908	2 099	2 370	2 400	2 400
Area total	*11 536*	*13 948*	*12 511*	*12 563*	*13 679*	*13 616*	*15 794*	*14 983*	*14 135*	*14 796*
58 France	-	-	-	-	-	0	-	2	-	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Japan	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	*2*	-	-
61 China Taiwan	2 648	2 474	2 901	1 784	535	464	673	533	647	2 457
Korea Rep	10 747	10 355	11 438	8 561	10 202	5 767	9 918	6 914	6 235	6 787
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	-	6	6
Area total	*13 395*	*12 829*	*14 339*	*10 345*	*10 737*	*6 231*	*10 591*	*7 447*	*6 888*	*9 250*
67 Canada	751	589	352	183	248	264	249	570	961	802
Korea Rep	30	7	-	-	-	-	-	13	-	-
USA	228	146	135	133	2 910	14 713	139	17	370	1 344
Area total	*1 009*	*742*	*487*	*316*	*3 158*	*14 977*	*388*	*600*	*1 331*	*2 146*
71 Indonesia	16 847	18 736	21 004	22 712	24 861	23 255	27 599	28 655	27 322	28 600
Korea Rep	-	2 818	2 267	633	1 375	237	356	3 123	3 007	1 422
Malaysia	5 339	5 391	5 023	8 548	6 884	8 101	8 996	6 455	11 496	11 387
Philippines	9 188	10 745	10 877	10 484	10 989	5 488	6 230	4 906	4 980	4 756
Singapore	425	526	433	498	500	388	311	411	320	327
Thailand	8 054	5 963	6 386	5 521	4 050	3 458	3 702	7 772	7 900	8 000
Area total	*39 853*	*44 179*	*45 990*	*48 396*	*48 659*	*40 927*	*47 194*	*51 322*	*55 025*	*54 492*
77 Korea Rep	-	66	-	-	146	102	25	92	24	167
Mexico	849	1 843	1 551	1 617	1 540	787	873	376	4 412	5 156
USA	39	39	71	71	48	66	29	31	60	210
Area total	*888*	*1 948*	*1 622*	*1 688*	*1 734*	*955*	*927*	*499*	*4 496*	*5 533*
81 Australia	50 F	52 F	43 F	55 F	50 F	22	29	75	68	70
Korea Rep	45	203	38	148	73	98	188	340	177	135
New Zealand	1 167	1 600	1 402	1 616	1 598	1 427	2 788	2 598	2 116	1 582
Area total	*1 262 F*	*1 855 F*	*1 483 F*	*1 819 F*	*1 721 F*	*1 547*	*3 005*	*3 013*	*2 361*	*1 787*
87 Chile	1 173	1 556	2 020	1 317	1 124	1 239	1 971	2 899	2 622	2 675
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Korea Rep	-	-	356	-	-	-	668	120	-	-
Peru	7 922	8 251	9 849	4 311	2 081	2 771	3 632	1 658	1 841	1 126
Area total	*9 095*	*9 807*	*12 225*	*5 628*	*3 205*	*4 010*	*6 271*	*4 677*	*4 463*	*3 804*
Species total	*114 571 F*	*125 491 F*	*131 768 F*	*127 428 F*	*141 625 F*	*135 463 F*	*134 598 F*	*142 246 F*	*156 782 F*	*158 922 F*
...A	**...B**			**Torpedos**		***Torpedo spp***			**1,11(01)002**	**TOE**
27 France	1	4	14	18	19	15	22	23	20	20
Area total	*1*	*4*	*14*	*18*	*19*	*15*	*22*	*23*	*20*	*20*
Species total	*1*	*4*	*14*	*18*	*19*	*15*	*22*	*23*	*20*	*20*
Cape elephantfish	**Masca du Cap**			**Pejegallo del Cabo**		***Callorhinchus capensis***			**1,12(03)001,03**	**CHM**
47 Namibia	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	637	568	684	546	537	542	983	262	386	366
Area total	*649*	*603*	*684*	*546*	*537*	*542*	*983*	*262*	*386*	*366*
Species total	*649*	*603*	*684*	*546*	*537*	*542*	*983*	*262*	*386*	*366*
Elephantfishes	**Mascas**			**Pejegallos**		***Callorhinchus spp***			**1,12(03)001**	**ELF**
41 Argentina	684	921	779	850	646	479	704	1 096	921	921
Area total	*684*	*921*	*779*	*850*	*646*	*479*	*704*	*1 096*	*921*	*921*
81 New Zealand	1 200	1 300	967	1 461	1 323	1 571	1 676	2 094	2 362	2 209
Area total	*1 200*	*1 300*	*967*	*1 461*	*1 323*	*1 571*	*1 676*	*2 094*	*2 362*	*2 209*
87 Chile	840	2 532	3 814	2 900	3 264	4 729	2 516	1 570	920	1 450
Area total	*840*	*2 532*	*3 814*	*2 900*	*3 264*	*4 729*	*2 516*	*1 570*	*920*	*1 450*
Species total	*2 724*	*4 753*	*5 560*	*5 211*	*5 233*	*6 779*	*4 896*	*4 760*	*4 203*	*4 580*
Various sharks nei	**Requins divers nca**			**Escualos diversos nep**		***Selachimorpha(Pleurotremata)***			**1,99**	**SKH**
27 Belgium	-	-	24	16	16	23	22	19	20	19
Channel Is	...	...	...	...	...	42	43 F	32	30 F	2
Denmark	7	8	4	5	8	5	5	3	4	-
Germany	5	2	2	1	2	2	133	440	292	309
Iceland	-	-	-	-	-	1	1	0	-	-

B-38 **Sharks, rays, chimaeras**
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ireland	-	-	-	-	-	-	17	16	40	23
Norway	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
Portugal	321	543	358	734	642	618	1 047	969	1 853	1 659
Spain	3 169	3 648	3 440	3 640	4 992	6 551	6 862	7 000 F	6 800 F	6 500 F
UK	27	311	60	57	378	1 119	1 393	1 944	2 339	2 040
Area total	*3 529*	*4 512*	*3 888*	*4 453*	*6 038*	*8 361*	*9 523 F*	*10 423 F*	*11 378 F*	*10 552 F*
Species total	*3 529*	*4 512*	*3 888*	*4 453*	*6 038*	*8 361*	*9 523 F*	*10 423 F*	*11 378 F*	*10 552 F*
Sharks, rays, skates, etc	**Requins, raies, etc**			**Tiburones, rayas, etc**		***Elasmobranchil***			**1,99**	**SKX**
21 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	18	12
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*18*	*12*
27 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	22	15
Faeroe Is	-	-	-	-	-	10	-	-	1	-
France	1 196	1 216	1 029	1 437	2 079	3 844	4 232	3 265	1 483	1 185
Iceland	-	-	-	-	-	106	5	60	108	22
Japan	22	19	26	62	91	107	174	168	376	115
Latvia	...	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Portugal	49	296	289	128	1 387	1 047	...	...	...	...
Russian Fed	...	37	15	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
USSR	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 447*	*1 568*	*1 359*	*1 630*	*3 557*	*5 115*	*4 411*	*3 493*	*1 990*	*1 337*
31 Bahamas	-	-	-	-	-	-	37	0	0	0
Barbados	51	134	37	18	14	24	18	22	24	25
Bermuda	28	14	12	12	12	12	14	10	17	13
China Taiwan	24 F	21 F	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F	67	47
Costa Rica	30 F	30 F	30 F	30 F	11	7	32	11	27	11
Cuba	2 868	2 568	3 070	1 885	1 325	1 314	881	1 383	1 365	1 409
Japan	44	27	139	103	66	7	13	30	17	9
Korea Rep	23	52	-	34	2	-	-	-	-	-
Martinique	120 F	55	59 F	60 F	110 F	100 F	130 F	130 F	120 F	70 F
Mexico	6 851	7 568	6 863	6 854	6 666	7 359	6 674	6 696	6 875	7 579
St Lucia	...	...	...	...	...	...	...	6	6	11
Trinidad Tob	675	874	1 063	873	922	531	440	488	520 F	500 F
USA	1 910	5 361	6 806	5 589	4 055	4 630	3 582	5 134	3 471	1 090
Area total	*12 624 F*	*16 704 F*	*18 105 F*	*15 498 F*	*13 220 F*	*14 022 F*	*11 854 F*	*13 933 F*	*12 509 F*	*10 764 F*
34 Benin	405	297	274	242 F	225 F	181 F	195 F	220 F	213 F	213 F
Cameroon	37	37 F	68	68 F	66 F	157	92	90 F	59	48
China Taiwan	24 F	21 F	26 F	40 F	37 F	38 F	33 F	23 F	388	270
Cote dIvoire	411	307	238	255	297	379	335	256	258 F	260 F
Cuba	580	733	689	1 244	689	1 482	1 915	2 008	1 691	1 051
Eq Guinea	400 F	400 F	400 F	370 F	360 F	370 F	390 F	380 F	340 F	216 F
Estonia	...	-	-	15	...	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	0	2	22	454
Gambia	263	250	387	620	395	194	316	481	498	412
Ghana	1 632	1 893	1 845	1 347	951	914	1 981	1 171	1 115	1 106
Greece	-	8	2	0	0	0	0	0	0	0
Italy	810	951	900	932	1 403	2 023	1 715	1 715	-	-
Japan	517	334	662	652	434	521	1 412	977	925	559
Korea Rep	2	29	6	56	-	-	-	34	-	2
Latvia	...	173	-	18	-	-	-	-	-	-
Liberia	274	115	149	21	18	23	100	309	358	207
Lithuania	...	142	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	892	1 438	1 717	1 739	1 233	1 146	1 423	1 108	1 615	1 600 F
Nigeria	9 264	9 264 F	3 027	4 763	3 701	6 466	4 723	5 951	2 801	2 765
Portugal	4	21	32	125	236	236	170	93	859	2 366
Russian Fed	...	537	232	158	-	-	-	-	-	-
Sao Tome Prn	238 F	247 F	265 F	305 F	189 F	178 F	221 F	255 F	238 F	247
Senegal	2 931	4 378	3 910	3 139	1 482	2 159	1 791	3 347	4 169	3 803
Sierra Leone	130 F	130 F	130 F	120 F	...	...	...	...	2	2 F
Spain	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...
Togo	4	5	3	1	2	4	22	4	15	202
USSR	1 210	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20 028 F*	*21 710 F*	*14 962 F*	*16 230 F*	*11 718 F*	*16 474 F*	*16 834 F*	*18 424 F*	*15 566 F*	*15 783 F*
37 Algeria	...	...	...	474	709	751	1 127	1 200 F	1 000	940 F
Cyprus	33	92	162	11	7	24	30	19	21	14
Egypt	711	773	392	770	535	1 152	1 000	1 226	1 234	1 120
France	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
Georgia	...	20	217	128	18	18	20	25	20	54
Israel	110 F	90	83 F	87 F	73 F	68	69 F	62 F	48	330
Japan	-	-	-	-	-	1	3	5	8	2
Lebanon	50	50	50	40 F	50	50 F	50	50	50	50
Malta	3	3	1	0	0	5	1	1	4	3
Morocco	22	35	40	3	39	46	31	44	21	25 F
Russian Fed	...	164	135	183	67	15	5	11	90	19
Spain	460	334	-	-	-	-	-	-	-	-

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
USSR	1 772	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 161 F*	*1 561*	*1 080 F*	*1 696 F*	*1 498 F*	*2 130 F*	*2 336 F*	*2 643 F*	*2 496*	*2 585 F*
41 Argentina	4 280	3 216	4 108	4 459	3 958	3 954	2 044	1 707	2 230	2 255
Brazil	21 023	18 374 F	18 835 F	18 800 F	19 219 F	18 890 F	18 850 F	18 900 F	19 570 F	19 260 F
China Taiwan	48 F	41 F	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F	650	452
Cuba	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	112	-	200	232	351	270	229	229	-	-
Japan	339	356	141	205	375	185	185	581	65	60
Korea Rep	361	86	-	3	4	6	-	-	-	-
Uruguay	1 348	1 150	1 145	1 271	1 160	1 198	1 260	2 300	3 332	4 578
Area total	*27 514 F*	*23 223 F*	*24 480 F*	*25 050 F*	*25 141 F*	*24 578 F*	*22 633 F*	*23 763 F*	*25 847 F*	*26 605 F*
47 Angola	21	71	10	52	35	7	29	35	755	379
China Taiwan	48 F	41 F	51 F	80 F	74 F	75 F	65 F	46 F	268	186
Italy	120	112	200	-	-	-	-	-	-	-
Japan	589	641	868	691	717	658	1 140	1 295	676	342
Korea Rep	-	-	15	20	28	5	-	-	-	-
Latvia	...	31	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	52	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibia	11	-	-	-	-	-	-	4	7	5
Romania	-	19	69	14	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	178	219	27	15	-	-	-	-	-
South Africa	392	397	609	471	569	651	699	630	389	317
Spain	-	-	2 619	2 619 F	64	22	30 F	30 F	20 F	30 F
USSR	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 343 F*	*1 542 F*	*4 660 F*	*3 974 F*	*1 502 F*	*1 418 F*	*1 963 F*	*2 040 F*	*2 115 F*	*1 259 F*
51 China Taiwan	318 F	274 F	343 F	500 F	460 F	468 F	405 F	286 F	331	360
Egypt	337	18	69	9	61	29	30	69	75	122
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	13	6	15
Georgia	...	4	-	-	-	-	-	-	-	-
India	31 567	30 705	37 159	28 420	27 831	29 794	32 169	32 514	36 642	33 053
Italy	116	237	200	388	585	405	343	343	-	-
Japan	528	296	212	166	135	321	196	502	282	699
Kenya	267	264	276	279	261	173	152	166	176	191
Korea Rep	-	10	-	5	32	16	-	30	82	76
Maldives	2 631	1 768	1 309	1 783	1 873	6 921	9 168	11 212	11 037	11 856
Mauritius	15	27	16	17	17	18	16	17	15	17
Oman	6 415	8 173	4 776	2 595	3 058	5 248	4 540	3 554	6 483	5 761 F
Russian Fed	...	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	513	642	696	38	38	40	42	125	467	398
Seychelles	42	47	31	82	86	93	82	117	116	84
South Africa	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	3 983	4 210	4 273	3 813	4 590	4 606	7 311	8 475	7 077	6 954
Tanzania	975	1 320	1 596	1 777	1 633	2 000	962	1 187	1 310	1 475
Ukraine	...	48	363	6	2	-	-	-	-	-
USSR	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	1 392	1 460 F	1 531	1 600	1 535	1 581	1 600	1 802	1 553	1 569
Yemen	915	704	1 329	639	2 749	6 067	6 537	6 455	4 480	4 878
Other nei	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
Area total	*50 154 F*	*50 223 F*	*54 179 F*	*42 118 F*	*44 946 F*	*57 810 F*	*63 553 F*	*66 867 F*	*70 132*	*67 508 F*
57 Australia	10 366 F	10 878 F	6 500 F	5 000 F	6 000 F	7 603	8 483	6 224	6 058	5 026
China Taiwan	164 F	141 F	177 F	250 F	230 F	234 F	206 F	150 F	799	758
India	26 283	42 790	29 122	22 810	28 094	29 936	44 435	51 175	40 436	38 019
Indonesia	9 731	8 755	8 311	7 214	8 259	9 988	11 580	12 809	14 445	15 100
Japan	297	347	446	201	550	164	244	185	554	476
Korea Rep	-	5	16	-	5	12	-	-	-	-
Thailand	750	408	500	961	1 342	632	577	879	890	900
Other nei	-	-	-	-	-	662	-	-	-	-
Area total	*47 591 F*	*63 324 F*	*45 072 F*	*36 436 F*	*44 480 F*	*49 231 F*	*65 525 F*	*71 422 F*	*63 182*	*60 279*
61 China Taiwan	11 900 F	8 200 F	7 665 F	10 957 F	10 085 F	9 470 F	8 200 F	5 750 F	4 646	4 910
Hong Kong	949	980	775	798	1 017	817	848	688	485	456
Japan	23 972	10 146	17 827	17 023	19 007	22 743	23 330	18 864	16 633	26 098
Korea Rep	2 807	2 822	2 374	1 879	1 679	1 696	5 253	1 512	871	...
Area total	*39 628 F*	*22 148 F*	*28 641 F*	*30 657 F*	*31 788 F*	*34 726 F*	*37 631 F*	*26 814 F*	*22 635*	*31 464*
67 Japan	62	110	116	42	73	39	-	14	-	-
USA	179	44	16	21	195	1 013	63	14	10	10
Area total	*241*	*154*	*132*	*63*	*268*	*1 052*	*63*	*28*	*10*	*10*
71 Australia	86 F	90 F	579	458	383	495	529	1 006	938	1 040
China Taiwan	35 582 F	32 686 F	43 550 F	62 000 F	57 100 F	53 650 F	46 400 F	32 600 F	36 224	31 687
Guam	...	...	...	...	...	...	...	1	0	0
Indonesia	27 153	30 300	39 686	37 901	37 866	40 618	39 872	43 361	48 836	49 200
Japan	514	638	563	346	536	811	780	1 124	480	283
Kiribati	2 540	447	2 010	1 820 F	1 857 F	1 890 F	1 830 F	1 800 F	1 820	1 840 F
Korea Rep	46	174	358	316	31	-	-	1	2	78

B-38 Sharks, rays, chimaeras
Squales, raies, chimères
Tiburones, rayas, quimeras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	2 900	-	-
Philippines	6 967	7 134	8 103	7 958	8 060	3 497	4 698	4 175	4 079	3 839
Singapore	327	358	293	322	335	262	241	124	104	94
Solomon Is	4	2	5	2	3	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F
Thailand	3 847	3 436	2 769	2 036	2 427	1 578	1 934	2 208	2 250	2 300
Area total	*77 066 F*	*75 265 F*	*97 916 F*	*113 159 F*	*108 598 F*	*102 806 F*	*96 289 F*	*89 305 F*	*94 743 F*	*90 371 F*
77 Amer Samoa	...	...	...	...	...	...	...	2	0	-
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6
Cook Is	34 F	34 F	36 F	38 F	35 F	31 F	32 F	30 F	30 F	27 F
Costa Rica	800 F	1 000 F	1 200 F	1 400 F	1 508	1 802	1 791	2 475	2 574	2 486
El Salvador	...	...	...	...	...	620	287	980	759	308
Guatemala	1	5	320	296	372	103	225	225	207	81
Japan	5 023	5 281	4 869	3 984	4 176	5 322	3 591	3 645	5 215	2 755
Korea Rep	144	105	-	117	104	289	216	-	38	119
Mexico	9 811	13 699	11 097	12 818	11 634	14 573	15 825	16 348	15 962	16 853
Samoa	20 F	10 F	0	0	0	2	0	0	0	0
USA	1 133	790	610	742	637	585	1 443	1 183	1 466	2 543
Area total	*16 966 F*	*20 924 F*	*18 132 F*	*19 395 F*	*18 466 F*	*23 327 F*	*23 410 F*	*24 888 F*	*26 255 F*	*25 178 F*
81 Australia	3 026 F	3 175 F	1 133 F	1 169 F	1 163 F	675	887	1 326	1 324	1 040
Japan	2 185	2 319	1 691	1 587	1 369	1 625	1 675	1 022	862	1 063
Korea Rep	970	2 107	979	1 644	1 933	710	858	1 396	815	636
New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	699	723
Ukraine	...	-	-	-	-	5	...	...	...	...
Area total	*6 181 F*	*7 601 F*	*3 803 F*	*4 400 F*	*4 465 F*	*3 015*	*3 420*	*3 744*	*3 700*	*3 462*
87 Chile	584	633	572	893	1 118	702	581	450	475	320
Cuba	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	1 754	1 297	818	1 409	857	1 032	996	1 415	671	802
Peru	1 465	1 615	1 579	768	525	2 087	1 212	548	694	1 506
Area total	*3 839*	*3 545*	*2 969*	*3 070*	*2 500*	*3 821*	*2 789*	*2 413*	*1 840*	*2 628*
Species total	*307 783 F*	*309 492 F*	*315 490 F*	*313 376 F*	*312 147 F*	*339 525 F*	*352 711 F*	*349 777 F*	*343 038 F*	*339 245 F*
Chimaeras nei	**Chimères nca**			**Quimeras nep**		***Holocephali***		**1,99**		**HOL**
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	5	49
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*5*	*49*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	...	*5*	*49*
Group total	***669 656***	***692 736***	***675 520***	***687 353***	***709 527***	***727 715***	***741 334***	***752 310***	***756 634***	***758 793***

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Groundfishes nei	**Poissons de fond nca**			**Peces de fondo nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**GRO**
21 Canada	1 691	474	2 068	3 721	1 240	1 404	753	933	537	511
Cuba	0	1	22	7	32	7	9	4	19	372
Denmark	-	-	-	-	-	349	-	-	-	-
Faeroe Is	-	-	-	-	124	326	-	-	-	-
Greenland	1	0	0	-	-	3	6	639	623	693
Korea Rep	-	137	328	189	4	-	-	-	-	-
Latvia	...	-	-	-	-	-	-	-	43	-
Poland	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	779	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	0	3	4	-	-	2	0	126	0	-
Area total	*1 692*	*615*	*2 442*	*4 696*	*1 400*	*2 091*	*768*	*1 702*	*1 222*	*1 576*
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	6	13	11	8	0	2	2	1	0	0
Faeroe Is	-	2 092	-	-	-	-	63	49	152	366
Iceland	830	708	762	1 049	1 341	725	243	512	337	236
Latvia	...	3 265	2 593	355	-	-	-	548	-	-
Poland	238	146	251	31	14	12	7	29	165	36
Portugal	-	-	358	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	276	492	677	11 168	9 862	11 000 F	10 000 F	10 500 F
UK	2 130	2 658	1 916	1 549	2 996	3 796	4 706	5 262	5 095	4 131
Area total	*3 204*	*8 882*	*6 167*	*3 484*	*5 028*	*15 703*	*14 883*	*17 401 F*	*15 749 F*	*15 269 F*
Species total	*4 896*	*9 497*	*8 609*	*8 180*	*6 428*	*17 794*	*15 651*	*19 103 F*	*16 971 F*	*16 845 F*
Pelagic fishes nei	**Poissons pélagiques nca**			**Peces pelágicos nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**PEL**
21 Canada	713	486	85	412	404	437	137	2 316	927	532
Cuba	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Germany	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	-	102	8
Area total	*733*	*486*	*85*	*412*	*404*	*437*	*137*	*2 316*	*1 029*	*540*
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	-	-	-	-	-	-	112	464	-
Poland	423	260	445	56	26	23	12	50	281	60
Portugal	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-
Spain	11 938	16 594	...	...	...	14 406	30 035	30 000 F	28 000 F	25 000 F
UK	56	-	15	0	702	947	182	165	-	-
Area total	*12 417*	*16 854*	*485*	*56*	*728*	*15 376*	*30 229*	*30 327 F*	*28 745 F*	*25 060 F*
Species total	*13 150*	*17 340*	*570*	*468*	*1 132*	*15 813*	*30 366*	*32 643 F*	*29 774 F*	*25 600 F*
Finfishes nei	**Poissons téléostéens nca**			**Peces de escama nep**		***Osteichthyes***			**1,99**	**FIN**
21 Canada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	...	914	-	35	...	-	-	-	-	-
Germany	39	297	156	74	35	65	-	-	-	-
Greenland	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Italy	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	243	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	...	1 275	-	40	29	-	-	-	-	-
Lithuania	...	1 032	-	51	724	-	-	-	-	-
Netherlands	84	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	1	54	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	6	158	0	725	325	238	12	14	22
Russian Fed	...	4 605	7 264	9 561	13 784	448	11	-	17	72
Spain	1 367	277	114	275	285	2 783	601	-	72	56
USSR	7 505	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	21 935	3 385	4 623	5 116	3 947	3 589	5 806	5 600	15 634	12 968
Area total	*31 188*	*11 820*	*12 369*	*15 152*	*19 532*	*7 210*	*6 656*	*5 612*	*15 737*	*13 118*
27 Denmark	349	277	213	238	182	1 224	1 094	400	545	118
Estonia	...	-	26	40	107	195	78	60	29	26
France	5 443	6 263	7 145	5 439	5 558	5 357	5 714	5 430	5 262	3 771
Germany	753	495	1 388	1 020	1 052	1 580	-	248	316	270
Isle of Man	1	4	-	0	-	-	-	1	0	-
Latvia	...	-	-	-	232	-	-	-	-	-
Lithuania	...	2 240	130	38	39	-	107	45	66	188
Norway	4 052	3 311	3 727	2 269	1 660	835	796	167	127	158
Poland	23	34	68	53	19	73	85	43	53	23
Portugal	5 605	21 519	18 870	25 140	20 282	16 701	15 684	10 467	12 809	9 330
Russian Fed	...	8 112	2 772	3 311	504	11 187	1 935	1 295	1 071	729
Spain	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	710	514	744	760	2 415	2 573	755	741	12 650	3 065
Ukraine	...	-	-	-	-	328	316	557	167	32
USSR	18 328	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
UK	-	152	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*27 264*	*42 926*	*35 083*	*38 308*	*32 050*	*40 053*	*26 564*	*19 454*	*33 095*	*17 710*
31 Anguilla	264	253	242	230	297	271	232	234	240	230
USA	37 474	38 304	29 213	35 265	25 653	20 997	22 352	26 959	14 266	7 694
Area total	*37 738*	*38 557*	*29 455*	*35 495*	*25 950*	*21 268*	*22 584*	*27 193*	*14 506*	*7 924*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	1 405	1 258	1 131	5 178	4 577	11 498	28 572	1 832	2 439	1 603
Area total	*1 405*	*1 258*	*1 131*	*5 178*	*4 577*	*11 498*	*28 572*	*1 832*	*2 439*	*1 603*
77 USA	2 637	2 708	3 521	3 652	7 864	18 632	16 453	2 425	2 639	3 288
Area total	*2 637*	*2 708*	*3 521*	*3 652*	*7 864*	*18 632*	*16 453*	*2 425*	*2 639*	*3 288*
Species total	*100 232*	*97 269*	*81 559*	*97 785*	*89 973*	*98 661*	*100 829*	*56 516*	*68 416*	*43 643*
Marine fishes nei	**Poissons marins nca**		**Peces marinos nep**			***Osteichthyes***		**1,99**		**MZZ**
07 Lithuania	...	-	-	628	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	38 467	24 009	37 731	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	2 028	753	-	-	-	-	-	-	-
USSR	38 311	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*38 311*	*40 495*	*24 762*	*38 359*	-	-	-	-	-	-
21 Japan	5 624	3 402	3 749	10	16	14	18	29	6	6
St Pier Mq	0	0	0	1 F	1 F	1 F	-	-	-	-
Area total	*5 624*	*3 402*	*3 749*	*11 F*	*17 F*	*15 F*	*18*	*29*	*6*	*6*
27 Channel Is	30	-	-	-	-	16	16 F	-	-	22
Greenland	-	-	-	-	-	19	144	244	80	168
Japan	2 755	3 695	695	3	5	2	2	-	3	3
Netherlands	...	1 937	7 522	11 192	14 342	16 156	16 687	20 267	19 457	16 596
Romania	-	-	-	-	-	-	-	94	76	13
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ukraine	...	-	-	44	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 785*	*5 632*	*8 217*	*11 239*	*14 347*	*16 193*	*16 849 F*	*20 605*	*19 616*	*16 802*
31 Antigua Barb	1 700 F	1 260 F	800 F	684	1 158	1 323	450	486	352	400 F
Aruba	507 F	450 F	384 F	337 F	281 F	245	170	125	20	20
Bahamas	324	291	402	414	382	444	544	428	381	390
Barbados	78	93	87	54	46	71	69	83	220	113
Belize	545	485	366	418	414	525	387	175	164	128
Bermuda	496	448	425	173	113	112	94	101	93	96
Br Virgin Is	1 098	1 130	1 194	1 212	1 200	850 F	642	765 F	850 F	850 F
Cayman Is	76	112	110 F	110 F	125	125	125	110	112	115
China Taiwan	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	71	89
Colombia	1 728	1 533	1 181	1 221	1 213	1 306	1 524	2 015	2 708	4 384
Costa Rica	30 F	30 F	30 F	30 F	18	33	133	110	197	73
Cuba	33 421	33 467	32 825	25 862	24 170	23 420	16 282	20 748	18 589	15 443
Dominica	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838	840
Dominican Rp	6 571	597	3 000	2 760 F	2 000	430	188	7	-	2 650
Fr Guiana	2 383	2 887	3 430	2 785	3 511	3 630	3 500	3 578	3 600	3 600
Grenada	872	588	745	346	472	468	349	149	133	178
Guadeloupe	5 550 F	5 040 F	5 320 F	5 350 F	5 530 F	5 540 F	5 590 F	5 765	6 270 F	6 220
Guatemala	95	82	82	100	100	100	92	120	270	270
Guyana	33 058	32 044	30 690	32 208	35 265	37 097	37 151	38 122	37 000 F	37 450 F
Haiti	4 500 F	4 150 F	4 000 F	3 500 F	3 500 F	3 300 F	3 650 F	3 430 F	3 600 F	4 000 F
Honduras	72	175	333	431	581	537	564	760	878	529
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	8 424	6 830	7 286	7 000 F	7 100 F	7 200 F	7 350 F	7 350 F	7 500 F	8 808 F
Japan	3	3	11	9	7	-	-	1	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martinique	1 734 F	1 709	1 845 F	2 095	3 666	2 137	2 786	2 754 F	2 320 F	1 433 F
Mexico	94 173	91 611	98 762	139 067	182 336	159 822	178 458	167 313	128 349	113 667
Montserrat	117	58	28	150	101	115	160	188	175 F	180 F
NethAntilles	520 F	580 F	580 F	580 F	550 F	580 F	595 F	540 F	490 F	500 F
Nicaragua	487	261	3	96	259	720	1 092	1 301	1 367	2 279
Puerto Rico	182	742	282	40	588	691	195	979	983	569
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	-	82	-
St Kitts Nev	700 F	600 F	500 F	400 F	300 F	200 F	200 F	172	176 F	175 F
St Lucia	506	622	676	628	626	559	790	442	385	288
St Vincent	703	712	587	1 158	1 029	1 175	1 200	1 200	1 150	1 150 F
Suriname	3 921	2 808	4 609	5 240 F	6 360	10 108	9 250	14 091	12 620 F	12 760 F
Trinidad Tob	1 020 F	1 350 F	1 670 F	1 990 F	2 309	4 949 F	1 985	4 740	3 000 F	2 880 F
Turks Caicos	300	300	300	300	300	300	307	310 F	300 F	300 F
US Virgin Is	847	627	718	598	772	772 F	778 F	787 F	800 F	780 F
Venezuela	9 943	16 763	19 346	27 729	23 953	21 419	23 503	30 445	20 596	21 175
Area total	*217 254 F*	*211 018 F*	*223 187 F*	*265 603 F*	*310 967 F*	*291 114 F*	*301 057 F*	*310 652 F*	*256 639 F*	*244 782 F*

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
34 Angola	148	148	148	5	-	29	-	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Benin	1 005	504	279	246 F	229 F	182 F	200 F	225 F	219 F	219 F
Cameroon	3 000	3 000 F	3 034	3 034 F	3 033 F	3 000	3 000	3 500 F	-	-
Cape Verde	1 741	1 750	3 849	2 947	3 322	3 482	3 980	4 775	4 781	4 500
Chile	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
China Main	3 379	3 379	3 379	1 458	3 039	3 182	2 091	4 161	3 760	3 948
China Taiwan	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	71	89
Congo Rep	1 015	785	1 099 F	1 172 F	911 F	939 F	872 F	283 F	269 F	238 F
Cote dIvoire	15 815	20 000	18 423	21 142	16 294	18 536	17 113	20 520	23 598 F	22 000 F
Cuba	39	41	30	25	22	8	0	0	0	172
Eq Guinea	350 F	350 F	350 F	320 F	310 F	350 F	370 F	360 F	320 F	203 F
Estonia	...	9 846	182	352	1 609	19 298	15 162	2 200	31	148
Gabon	3 556 F	3 698 F	3 960 F	3 575 F	3 520 F	4 100 F	8 556 F	9 268	8 401	1 716
Gambia	388	86	44	57	16	560	186	53	27	0
Georgia	...	149	88	895	1 266	1 086 F	600 F	250 F	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Ghana	5 523	3 778	19 575	38 527	31 441	18 840	23 855	19 787	20 181	25 128
Greece	3 456	1 336	5 015	4 430	3 771	4 327	4 038	2 579	2 198	1 986
Guinea	9 000 F	9 000 F	9 000 F	11 000 F	12 000 F	11 000 F	11 500 F	12 900 F	10 016	5 714
Honduras	4 238	3 070	2 233	1 495	2 066	1 595	1 714	1 509	1 394	1 501
Italy	11 643	15 872	13 750	9 258	-	-	-	-	3 752	1 460
Japan	116	53	23	485	134	19	60	62	50	51
Korea Rep	21 623	12 732	11 284	6 280	5 933	3 164	1 689	10 584	4 600	5 247
Latvia	...	5 082	3 524	457	7 175	19 441	17 530	18 231	22 475	19 130
Liberia	2 100	1 978	1 896	424	1 907	1 306	739	598	164	362
Libya	158	687	-	126	5	-	9	-	-	-
Lithuania	...	5 473	609	3 244	2 288	1 401	-	-	-	-
Mauritania	10 045	16 001	16 000 F	15 700 F	15 514 F	14 746 F	11 056 F	13 824 F	17 930 F	17 750 F
Morocco	93 137	80 803	21 463	33 837	31 945	30 931	38 141	40 527	40 909	42 275 F
Nigeria	60 754	63 000 F	49 000 F	133 319	10 468	23 682	12 260	20 292	39 520	8 118
Panama	103	101	99	159	1 487	2 015	255	273	0	6
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 142
Portugal	171	749	1 131	1 202	2 357	2 357	577	631	326	727
Romania	1 606	257	612	984	652	699	9	-	-	-
Russian Fed	...	-	87 844	21 568	21 219	15 564	3 661	840	6 275	6 815
St Vincent	-	863	742	1 212	1 392	151	92	45	-	-
Sao Tome Pm	1 217 F	1 261 F	1 355 F	1 558 F	768 F	679 F	927 F	1 770 F	1 650 F	1 500 F
Senegal	10 244	13 000	14 778	22 810	26 666	31 141	38 369	11 102	18 221	14 301
Sierra Leone	90 F	90 F	90 F	90 F	0	0	0	0	120	100 F
Spain	20 949	17 710	12 579	16 946	17 118	17 884	19 384 F	18 431 F	18 000 F	18 744 F
Togo	445	255	223	225	120	209	341	226	-	176
Ukraine	...	5 261	1 643	11 333	12 204	10 058	5 567	4 034	20 488	15 528
USSR	25 393	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	596	3	0	14	25	5	7
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*312 517 F*	*302 228 F*	*309 413 F*	*372 573 F*	*242 284 F*	*266 061 F*	*244 027 F*	*223 966 F*	*269 751 F*	*222 041 F*
37 Albania	982	1 029	2 485	714	571	48	51 F	55 F	105	327
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Bulgaria	25	49	4	13	7	14	7	8 F	70	49
Croatia	...	...	...	...	...	1 118	1 099	776	745	625
Cyprus	234	245	252	342	284	516	405	339	322	425
Egypt	17 972	14 812	11 492	6 956	9 138	12 649	8 211	4 476	...	...
France	1 462	1 416	1 500	1 338	1 411	1 502	1 337	984	350	715
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	1 057	559
Georgia	...	278	-	-	60	60	50	51	50	0
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	8 445	10 814	11 070	11 732	14 384	12 501	11 813	13 011	11 438	9 357
Israel	311	358	331 F	346 F	291 F	-	-	-	-	-
Italy	35 254	31 154	26 221	25 797	25 634	24 848	28 595	27 503	34 458	31 259
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	2	110
Lebanon	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25
Libya	2 450 F	2 950 F	3 316 F	3 642 F	3 910 F	3 951 F	4 044 F	4 637 F	4 450 F	4 500 F
Malta	0	0	81	28	22	0	2	2	0	0
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Morocco	1 400	886	935	917	677	527	998	2 279	2 885	3 135 F
Romania	14	238	313	-	9	-	244	1	12	10
Russian Fed	...	-	-	-	420	3	-	-	-	2
Slovenia	...	...	...	...	...	23	35	15	12	8
Spain	16 830	17 651	16 784	16 948 F	16 858 F	12 910 F	15 180 F	15 478 F	14 745 F	15 000 F
Syria	64 F	52 F	63 F	66 F	58 F	80 F	85 F	81 F	81 F	90
Tunisia	22 503 F	21 485 F	24 393	19 518	19 600	5 209	18 280	22 754	19 887	20 472
Turkey	201	2 971	448	3 241	946	708	1 596	1 412	1 829	1 855
Ukraine	...	10 860	4 902	2 163	717	957	211	64	43	8
USSR	9 078	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	...	...	...	14	24	31	21	19
Yugoslav SFR	1 497	1 835	2 901	2 166	1 239 F	-	-	-	-	-
Area total	*118 724 F*	*119 085 F*	*107 493 F*	*95 929 F*	*96 238 F*	*77 641 F*	*92 270 F*	*93 960 F*	*92 590 F*	*88 553 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	1 921	2 695	2 529	3 073
Brazil	266 662	241 254 F	233 180 F	232 658 F	196 022 F	190 877 F	189 940 F	191 034 F	201 136 F	197 995 F
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-39 **Miscellaneous marine fishes**
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Estonia	...	218	25	45	417	-	-	-	-	-
Falkland Is	0	3	-	10	-	22	78	124	160	491
France	13	-	-	-	-	-	-	8	15	0
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	18	57	2	4	12
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 866	336	2 000	2 315	-	-	-	-	447	174
Japan	4 903	13 633	1 627	111	25	15	57	30	43	44
Korea Rep	5 131	2 914	3 217	2 854	5 421	17 776	16 171	12 881	11 043	6 136
Latvia	...	76	422	349	29	594	-	413	76	68
Lithuania	...	339	91	321	467	2	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	18	8	-	-	4	43
Poland	130	-	-	-	-	-	-	72	-	-
Portugal	5	74	2	11	0	-	0	5	5	7
Russian Fed	...	2 672	2 489	3 536	-	1 753	37	-	-	-
Spain	4 289	349	72	64	815	1 053	550	219	1 037	946
Ukraine	...	2 278	167	72	251	793	-	-	-	-
USSR	12 003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	456	39	2	-	-	-	5	0	20	48
Uruguay	2 288	2 615	3 135	2 765	2 790	3 044	2 851	3 072	4 083	3 289
Area total	*297 746*	*266 800 F*	*246 429 F*	*245 111 F*	*206 255 F*	*215 955 F*	*211 667 F*	*210 555 F*	*220 602 F*	*212 326 F*
47 Angola	46 976	14 210	19 329	17 156	10 947	13 919	7 192	10 052	16 181	17 098
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	4 955	372	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	2 465	384	68	113	-	-	-	-	-
Georgia	...	1 078	419	466	...	-	-	-	-	-
Germany	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	63	246	-	-	-	-	-
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	1 888	1 379	1 500	-	-	-	-	-	50	20
Japan	519	733	633	631	504	276	956	527	896	922
Korea Rep	73	146	1 780	1 192	1 579	1 382	499	746	1 244	1 091
Latvia	...	5 249	3 973	58	52	-	-	-	-	-
Lithuania	...	1 924	1 275	71	-	185	-	-	-	-
Namibia	32	326	19	-	162	225	-	916	1 676	2 550
Nigeria	1 869	660	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	958	-	1 550	-	-	-	-
Poland	5	-	-	-	-	-	-	-	120	33
Portugal	185	2 699	1 505	1 199	-	-	-	-	-	-
Romania	2	224	356	184	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	5 307	23 360	2 148	179	111	48	98	260	301
St Helena	6	6	6	6	5	6	9	4	7	7
St Vincent	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-
South Africa	2 336	2 706	1 445	2 458	2 802	1 708	770	2 184	1 766	1 549
Spain	1 556	1 070	2 430	2 408 F	99	125	125 F	125 F	100 F	100 F
Ukraine	...	5 265	1 316	2 253	9	...	4 690	2 459	1 185	220
USSR	32 661	...	...	-	...	...	...	-	-	-
Area total	*93 063*	*45 836*	*59 730*	*31 319 F*	*16 723*	*19 487*	*14 289 F*	*17 111 F*	*23 485 F*	*23 891 F*
48 Estonia	...	133	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	5	-	-	-	-	352	395
Latvia	...	231	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	183	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	25	1	4	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	834	46	2	-	-	-	-	-	-
Spain	4	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Ukraine	...	5	8	-	-	-	-	-	-	-
USSR	1 847	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	-	1	0	0	1	-	-	-	-
USA	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 911*	*1 387*	*59*	*7*	*0*	*1*	-	-	*352*	*395*
51 Bahrain	750	669	762	772	502	851	764	785	1 043	1 185
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	2 031	2 500 F	2 500 F	2 000 F	2 030 F	3 000 F	3 190 F	2 240 F	2 312	2 501
Comoros	530 F	550 F	200	200	300	1 200	1 200	1 200	1 259 F	1 240 F
Djibouti	116	110	27	18	8	9 F	10 F	11 F	12 F	10 F
Egypt	14 835	18 003	19 247	17 230	8 896	19 909	18 537	-	-	-
Eritrea	...	...	...	...	...	...	475	451	456	211
Ethiopia	250 F	723	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-
Fr South Tr	156	141	65	65	32	63	56	75	70	75
Georgia	...	80	...	...	...	-	...	-	-	-
India	125 643	100 219	214 378	186 090	253 897	240 950	522 595	432 383	544 055	561 596
Iran	143 527	157 328	173 515	152 199	142 938	184 461	157 712	148 550	151 051	160 821
Iraq	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F	2 000 F
Israel	-	...	...	...	...	140	80	110	150	225
Italy	1 714	737	1 005	3 857	-	-	-	-	769	299
Japan	103	153	154	75	73	168	272	169	189	194
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	1 311	2 597	2 802	4 498	2 124	2 351	2 611	728	1 842	1 742
Korea Rep	7 193	9 454	5 389	9 466	9 380	6 864	5 536	2 350	3 048	1 979

B-39 Miscellaneous marine fishes / Poissons marins divers / Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Kuwait	1 181	775	1 033	450	111	495	1 582	755	729	863
Lithuania	...	62	9	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	34 500	51 585	50 000	52 315	50 703	57 121	62 929	60 112	60 531	58 505
Maldives	2 342	1 111	1 725	3 934	7 293	1 633	2 240	3 123	3 439	3 577
Mauritius	744	640	582	595	586	618	586	594	550	589
Mayotte	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	500	1 000
Mozambique	24 196	18 949	16 142	15 822	13 105	9 354	6 108	7 437	6 209	14 994
Oman	7 858	244	-	-	3 788	4 389	1 890	4 920	2	0
Pakistan	140 696	130 006	136 522	68 559	64 079	54 764	31 359	38 938	15 737	16 311
Qatar	145	200	259	493	702	820	839	627	593	357
Reunion	151	791	95	155	107	222	271	303	386	585
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	172	-	-	10	-	-	-	-
Saudi Arabia	2 852	3 997	3 116	3 733	4 348	4 578	4 325	3 074	1 480	1 205
Seychelles	166	191	341	424	352	339	273	295	123	221
Somalia	16 500 F	16 500 F	16 850 F	16 200 F	15 000 F	14 300 F	14 000 F	15 000 F	14 250 F	13 830 F
South Africa	101	120	169	101	170	123	36	62	7	85
Sri Lanka	38 872	40 333	36 817	14 301	28 140	45 671	37 581	41 840	53 157	48 221
Sudan	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 348
Tanzania	10 683	9 979	10 330	13 656	9 910	10 000	7 112	6 310	6 721	7 572
Ukraine	...	1 593	-	-	45	9	24	100	-	49
USSR	581	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	4 603	4 620	3 590	6 688	6 978	7 108	14 047	10 100	8 782	8 012
Area total	*591 732 F*	*582 562 F*	*707 255 F*	*581 505 F*	*631 536 F*	*678 678 F*	*904 167 F*	*790 172 F*	*885 454 F*	*914 404 F*
57 Australia	3 231 F	3 415 F	1 556 F	5 630 F	10 667 F	32 215 F	30 293 F	20 338 F	32 352 F	28 121 F
Bangladesh	113 368	124 069	124 041	125 214	126 663	136 885	161 860	110 314	115 122	119 474
China Taiwan	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	34	89
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	59 504	93 410	98 691	136 009	117 241	148 006	135 336	173 031	154 257	166 598
Indonesia	45 991	45 759	44 218	44 039	49 846	49 179	50 944	48 859	48 215	56 000
Japan	494	495	574	189	314	325	209	578	1 062	1 093
Korea Rep	3	-	1 001	747	908	11	-	-	7	-
Malaysia	198 827	155 494	189 993	208 181	155 535	160 832	166 257	163 233	174 506	177 897
Myanmar	533 873	552 727	583 529	592 231	587 086	607 599 F	613 247	585 100	586 466 F	613 530
Thailand	219 880	170 318	220 403	240 492	367 432	386 986	425 310	300 284	359 973	349 750
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 175 241 F*	*1 145 767 F*	*1 264 086 F*	*1 352 812 F*	*1 415 772 F*	*1 522 138 F*	*1 583 566 F*	*1 401 817 F*	*1 471 994 F*	*1 512 552 F*
58 Russian Fed	...	-	47	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	2	-	10	14	-	81	-
USSR	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*22*	*-*	*47*	*2*	*-*	*10*	*14*	*-*	*81*	*-*
61 China Main	1 640 372	1 929 361	2 232 889	2 280 906	2 404 899	2 934 031	3 095 781	3 226 634	3 333 542	4 115 836
China Taiwan	76 138 F	135 790 F	101 013 F	84 335 F	88 591 F	100 810 F	108 252 F	75 371 F	84 290	71 687
Hong Kong	86 348	105 094	114 586	106 719	55 511	53 901	103 926	104 611	98 215	101 269
Japan	525 120	494 864	452 722	468 651	505 643	472 759	374 123	319 991	312 769	287 326
Korea D P Rp	1 560 000 F	1 560 000 F	1 580 000 F	1 580 000 F	1 580 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F	1 618 000 F	1 660 400 F	1 621 800 F
Korea Rep	79 651	85 327	96 680	122 384	94 793	97 046	90 327	91 418	91 708	148 719
Macau	1 035	1 120	1 348	1 321	1 359	1 495	1 200	1 259	1 151	970
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	108	9
Russian Fed	...	265 335	121 865	24 813	1 215	4 190	3 780	5 941	-	-
USSR	227 060	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 195 724 F*	*4 576 891 F*	*4 701 103 F*	*4 669 129 F*	*4 732 011 F*	*5 264 232 F*	*5 377 389 F*	*5 443 225 F*	*5 582 183 F*	*6 347 616 F*
67 Canada	61 893	52 417	76 747	82 715	101 947	102 140	67 491	122 872	86 638	108 596
Japan	2 212	369	499	56	46	147	485	430	-	-
Korea Rep	112	-	43	-	-	-	-	-	-	-
Poland	152	54	8	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	113	635	12	372	-	-	-	-	32
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*64 369*	*52 953*	*77 932*	*82 783*	*102 365*	*102 287*	*67 976*	*123 302*	*86 638*	*108 628*
71 Australia	8 202 F	8 178 F	4 542 F	6 756 F	7 683 F	4 914 F	4 866 F	3 827 F	4 500 F	4 500 F
Brunei Darsm	3 247	1 499	1 663	1 680	1 100	1 231	1 330	3 131	4 389	6 818
Cambodia	14 468 F	17 995	19 947	28 859	26 891	23 825	24 835	22 400	22 500	23 000
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	141	-
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	441	1 023	1 019	1 380	684	1 087	632	644 F	1 414	1 800
Guam	199	162	146	212	116	61	72	50	4	14
Indonesia	236 349	227 389	227 871	223 439	249 167	246 097	313 752	349 578	332 850	337 000
Japan	3 294	4 667	2 772	1 941	2 572	2 208	1 743	1 606	1 237	1 273
Kiribati	9 801	5 419	2 655	2 410 F	2 459 F	2 500 F	2 420 F	2 323 F	2 350 F	2 400 F
Korea Rep	109	7 228	13 584	11 250	10 874	10 489	10 038	16 691	13 965	11 628
Malaysia	95 904	80 154	122 466	149 220	156 258	148 016	166 241	193 128	193 020	174 941
Marshall Is	180 F	190 F	190 F	200 F	200 F	190	190	190 F	190 F	195 F
Micronesia	3 000	2 000 F	1 500 F	1 500 F	982 F	1 040 F	1 070 F	1 010 F	1 010 F	1 100 F
Nauru	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F
NewCaledonia	733	432	611	607	529	585	229	471	363	307
N Marianas	135	96	130	99	70	94	94	110	80	65

B-39 **Miscellaneous marine fishes**
Poissons marins divers
Peces marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Palau	1 340 F	1 340 F	1 340 F	1 340 F	1 350	1 350 F	1 400 F	1 400 F	1 350	1 200 F
Papua N Guin	9 364	9 303 F	9 300 F	9 500 F	9 500 F	9 730 F	9 970 F	10 680 F	10 200 F	10 270 F
Philippines	11 959	16 683	11 055	10 577	11 421	5 260	9 366	14 909	18 840	37 383
Russian Fed	...	316	413	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	4 531	4 150	3 221	3 387	2 695	2 892	3 992	4 231	4 465	4 308
Solomon Is	13 147	10 000	15 000	14 000	14 000	14 200 F	14 500 F	14 000 F	13 500 F	14 000 F
Thailand	1 057 105	930 994	848 548	899 262	780 613	819 913	818 746	863 460	996 619	901 751
Tuvalu	296	318	370	420	489	490	657	120	112	110
USSR	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	1 456	1 500 F	1 500 F	1 500 F	1 430 F	1 123 F	1 200 F	1 160 F	1 200 F	1 180 F
Viet Nam	445 804 F	438 000 F	431 000 F	427 000 F	442 000 F	463 583	472 000 F	494 000 F	450 000 F	412 000 F
Wallis Fut I	80	100	100	80	70	143	150	187	164	174
Area total	*1 921 449 F*	*1 769 306 F*	*1 721 123 F*	*1 796 799 F*	*1 723 343 F*	*1 761 398 F*	*1 859 993 F*	*1 999 806 F*	*2 074 913 F*	*1 947 817 F*
77 Amer Samoa	11	24	18	6	7	9	11	2	3	19
China Taiwan	70 F	80 F	80 F	80 F	80 F	100 F	110 F	80 F	32	54
Cook Is	422 F	422 F	441 F	460 F	422 F	377 F	384 F	268 F	360 F	325 F
Costa Rica	8 000 F	8 000 F	8 500 F	8 500 F	9 000	8 000	7 000	6 740	7 847	10 000
El Salvador	2 039	2 054	1 942	1 837	3 895	1 640	1 473	2 217	2 555	2 087
Fr Polynesia	1 315	1 965	2 175	1 959	1 489	1 015	4 292	4 365	4 200	4 332
Guatemala	662	652	477	1 270	695	736	458	514	375	375
Honduras	364	216	527	500	328	542	448	593	503	638
Japan	2 760	4 328	2 375	1 879	2 188	2 717	1 712	1 160	1 232	1 268
Korea Rep	63	53	-	578	490	430	651	561	327	77
Lithuania	...	-	-	206	-	-	-	-	-	-
Mexico	90 206	85 661	78 127	147 324	129 734	187 870	209 777	194 463	145 968	135 909
Nicaragua	1 589	1 569	1 944	1 039	2 002	1 728	1 899	1 891	3 894	3 580
Niue	115	115	115	115	120	115	120	110	115	113
Panama	3 967	10 335	7 180	7 449	6 432	5 136	4 069	6 340	6 731	6 317
Russian Fed	...	10	-	413	-	-	-	-	-	-
Samoa	1 146 F	940 F	183	206	90	241	345	322 F	300 F	350
Tokelau	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F
Tonga	2 400	2 400	2 400	1 406	1 621	1 870	1 900	1 950	2 000	2 100
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*115 329 F*	*119 024 F*	*106 684 F*	*175 427 F*	*158 824 F*	*212 717 F*	*234 849 F*	*221 766 F*	*176 642 F*	*167 754 F*
81 Australia	3 743 F	3 928 F	1 200 F	2 392 F	2 525 F	3 000 F	5 000 F	2 458 F	2 000 F	3 000 F
China Taiwan	1 470 F	1 620 F	1 620 F	1 500 F	1 520 F	2 000 F	2 130 F	1 500 F	0	0
Georgia	...	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Japan	10 000	11 000	39 469	5 854	3 993	5 003	4 742	3 003	220	226
Korea Rep	4 144	6 555	4 636	5 032	4 551	7 522	6 472	5 964	7 952	8 420
New Zealand	3 237	4 690	4 402	3 068	3 619	7 765	9 401	8 696	9 384	29 414
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	-	8	-	696	924	1 494	...	...	...
Pitcairn Is	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F
Poland	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	16 118	7 942	2 003	3 905	175	289
Ukraine	...	-	-	-	14	477	1 412	1 557	31	805
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*22 597 F*	*27 797 F*	*51 339 F*	*17 850 F*	*33 042 F*	*34 642 F*	*32 662 F*	*27 090 F*	*19 769 F*	*42 162 F*
87 Chile	1 996	3 713	6 094	12 235	9 620	17 560	4 100	2 313	5 018	6 739
Colombia	2 568	2 136	2 826	3 245	1 731	2 926	2 387	2 417	2 411	4 409
Cuba	202	202	1 074	617	-	-	-	-	-	-
Ecuador	78 859	98 803	...	73 929	54 570	18 417	13 471	14 000	...	...
Estonia	...	-	-	1 026	156	-	-	-	-	-
Georgia	...	-	-	155	...	-	-	-	-	-
Japan	379	247	279	254	294	465	291	420	205	211
Korea Rep	-	282	3	-	2	-	-	-	-	-
Latvia	...	622	-	3 740	1 670	721	-	-	-	-
Lithuania	...	17	-	1 345	44	-	-	-	-	-
Peru	18 101	8 262	61 807	69 724	44 948	21 754	20 146	15 704	58 779	45 917
Russian Fed	...	-	22 395	30 982	20 071	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	472	-	-	-	-	-	-
USSR	12 826	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*114 931*	*114 284*	*94 478*	*197 724*	*133 106*	*61 843*	*40 395*	*34 854*	*66 413*	*57 276*
88 USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*9 289 329 F*	*9 384 467 F*	*9 707 086 F*	*9 934 182 F*	*9 816 830 F*	*10 524 412 F*	*10 981 188 F*	*10 918 910 F*	*11 247 128 F*	*11 907 005 F*
Group total	*9 407 607*	*9 508 573*	*9 797 824*	*10 040 615*	*9 914 363*	*10 656 680*	*11 128 034*	*11 027 172*	*11 362 289*	*11 993 093*

B-41 Freshwater crustaceans / Crustacés d'eau douce / Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Giant river prawn	**Bouquet géant**			**Langostino de río**		***Macrobrachium rosenbergii***			**2,28(12)023,07**	**PRF**
01 Mauritius	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-
02 Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
Guadeloupe	6	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	-	-	-	20 F	20 F	20 F	10 F	5 F	10 F	10 F
Martinique	7	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Area total	*21*	*21*	-	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*13 F*	*5 F*	*10 F*	*31 F*
03 Colombia	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Fr Guiana	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*1*	*7*	-	-	-	-	-	-	-	-
04 Brunei Darsm	31	19	44	20	20	15	11	3	5	14
Indonesia	4 010	5 086	6 196	5 442	5 888	6 163	4 923	5 393	5 524	5 330
Thailand	1 184	1 300	-	97	-	1	-	676	4 208	4 708
Area total	*5 225*	*6 405*	*6 240*	*5 559*	*5 908*	*6 179*	*4 934*	*6 072*	*9 737*	*10 052*
05 France	192	195	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*192*	*195*	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Fr Polynesia	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
NewCaledonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	*1*	-	-	-
Species total	*5 439*	*6 629*	*6 240*	*5 580 F*	*5 928 F*	*6 199 F*	*4 948 F*	*6 077 F*	*9 747 F*	*10 083 F*
River prawns	**Bouquets d'eau douce**			**Camarones de agua dulce**		***Macrobrachium spp***			**2,28(12)023**	**PPF**
01 Benin	37	67	140	129 F	118 F	113 F	120 F	139	188	176 F
Area total	*37*	*67*	*140*	*129 F*	*118 F*	*113 F*	*120 F*	*139*	*188*	*176 F*
02 Mexico	2 863	3 257	2 798	1 596	1 102	1 322	1 399	1 106	4 379	4 530
USA	42	66	14	704	741	445	20	19	19	-
Area total	*2 905*	*3 323*	*2 812*	*2 300*	*1 843*	*1 767*	*1 419*	*1 125*	*4 398*	*4 530*
03 Brazil	7 562	6 524 F	6 592 F	6 600 F	6 810 F	6 560 F	6 700 F	6 900 F	6 450 F	6 340 F
Area total	*7 562*	*6 524 F*	*6 592 F*	*6 600 F*	*6 810 F*	*6 560 F*	*6 700 F*	*6 900 F*	*6 450 F*	*6 340 F*
06 Papua N Guin	5	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F
Area total	*5*	*5*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*	*7 F*	*7 F*
Species total	*10 509*	*9 919 F*	*9 549 F*	*9 034 F*	*8 776 F*	*8 445 F*	*8 244 F*	*8 169 F*	*11 043 F*	*11 053 F*
Freshwater prawns and shrimps	**Crevettes d'eau douce**			**Gambas, camarones(agua dulce)**		***Palaemonidae***			**2,28(12)**	**PPZ**
01 Morocco	-	3	2	1	1	0	0	0	0	0
Area total	-	*3*	*2*	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
02 Cuba	346	502	752	1 206	1 374	1 004	802	1 136	1 448	1 315
El Salvador	...	5	...	...	...	...	...	...	...	4
Area total	*346*	*507*	*752*	*1 206*	*1 374*	*1 004*	*802*	*1 136*	*1 448*	*1 319*
03 Chile	0	9	21	32	5	14	7	5	-	-
Area total	*0*	*9*	*21*	*32*	*5*	*14*	*7*	*5*	-	-
04 Indonesia	3 939	3 527	3 139	2 849	3 105	3 625	3 336	3 738	3 944	4 100
Japan	3 913	3 862	4 235	3 917	4 544	3 667	3 987	3 382	2 717	2 572
Philippines	10 854	7 377	8 394	8 945	8 892	8 756	3 351	3 938	4 581	5 214
Area total	*18 706*	*14 766*	*15 768*	*15 711*	*16 541*	*16 048*	*10 674*	*11 058*	*11 242*	*11 886*
Species total	*19 052*	*15 285*	*16 543*	*16 950*	*17 921*	*17 066*	*11 483*	*12 199*	*12 690*	*13 205*
Red swamp crawfish	**Ecrevisse rouge de marais**			**Cangrejo de las marismas**		***Procambarus clarkii***			**2,29(03)011,01**	**RCW**
02 Costa Rica	-	-	-	-	-	-	150	180	180	250
Area total	-	-	-	-	-	-	*150*	*180*	*180*	*250*
05 Spain	1 900	2 711	3 310	3 500	3 787	3 800 F	4 000 F	3 900 F	3 800 F	3 800 F

B-41 Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*1 900*	*2 711*	*3 310*	*3 500*	*3 787*	*3 800 F*	*4 000 F*	*3 900 F*	*3 800 F*	*3 800 F*
Species total	*1 900*	*2 711*	*3 310*	*3 500*	*3 787*	*3 800 F*	*4 150 F*	*4 080 F*	*3 980 F*	*4 050 F*
Crayfishes	**Ecrevisses**			**Cangrejos de río**		***Astacus spp, Cambarus spp***		**2,29(03)**		**AYS**
01 Kenya	92	14	94	87	32	35	41	40	20	13
Area total	*92*	*14*	*94*	*87*	*32*	*35*	*41*	*40*	*20*	*13*
02 USA	7 810	8 010	9 613	3 449	4 968	12 175	22 105	11 130	7 073	5 689
Area total	*7 810*	*8 010*	*9 613*	*3 449*	*4 968*	*12 175*	*22 105*	*11 130*	*7 073*	*5 689*
04 Turkey	1 565	1 801	986	542	320	324	404	524	551	850
Area total	*1 565*	*1 801*	*986*	*542*	*320*	*324*	*404*	*524*	*551*	*850*
05 Finland	363	366	366	458	458	362	362	191	191	191
Poland	9	7	7	-	-	-	-	-	-	-
Sweden	-	-	-	2	3	4	4	5	5	6
Area total	*372*	*373*	*373*	*460*	*461*	*366*	*366*	*196*	*196*	*197*
06 Cook Is	...	...	...	...	...	...	...	...	10	10 F
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*10*	*10 F*
07 Lithuania	...	2	-	-	-	-	0	1	1	1
Area total	...	*2*	-	-	-	-	*0*	*1*	*1*	*1*
Species total	*9 839*	*10 200*	*11 066*	*4 538*	*5 781*	*12 900*	*22 916*	*11 891*	*7 851*	*6 760 F*
Australian crayfish	**Ecrevisse d'Australie**			**Cangrejo de río de Australia**		***Euastacus serratus***		**2,29(27)158,01**		**AYA**
06 Australia	7	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	*7*	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
Species total	*7*	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	**Crustacés d'eau douce nca**			**Crustáceos de agua dulce nep**		***Crustacea***		**2,99**		**FCX**
01 Benin	4 081	2 709	3 984	3 673 F	3 357 F	3 218 F	3 800 F	3 794	4 503	4 210 F
Cote d'Ivoire	2 200	2 200	2 200	2 200	2 000	2 000	1 000	1 000	500 F	550 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	30	36
Area total	*6 281*	*4 909*	*6 184*	*5 873 F*	*5 357 F*	*5 218 F*	*4 800 F*	*4 794*	*5 033 F*	*4 796 F*
02 Cuba	-	-	-	-	-	-	292	253	284	350
El Salvador	1	1	1	4	11	24	216	4	5	0
Area total	*1*	*1*	*1*	*4*	*11*	*24*	*508*	*257*	*289*	*350*
03 Brazil	9	8 F	9 F	9 F	9 F	9 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Area total	*9*	*8 F*	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*9 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*	*10 F*
04 Bangladesh	27 603	20 427	24 542	24 493	25 080	27 298	29 130	50 260	58 973	59 560
Cambodia	3	45	23	19	28	19	20	40	79	70
China Main	80 626	84 740	95 544	94 730	107 180	123 818	154 891	203 372	270 536	364 441
Indonesia	767	798	706	691	382	244	164	242	86	70
Korea Rep	371	179	157	107	147	76	138	181	216	248
Viet Nam	-	-	1 000 F	-	1 000 F	-	200 F	200 F	-	-
Area total	*109 370*	*106 189*	*121 972 F*	*120 040*	*133 817 F*	*151 455*	*184 543 F*	*254 295 F*	*329 890*	*424 389*
05 Albania	154	220	208	45	20	15	15 F	12 F	0	0
Denmark	-	-	-	-	-	-	0	20	-	-
Germany	-	-	-	-	-	0	1	12	12	12
Hungary	-	-	-	-	2	2	0	0	0	0
Area total	*154*	*220*	*208*	*45*	*22*	*17*	*16 F*	*44 F*	*12*	*12*
06 Fiji	80	73	264	349	370	260	102	104 F	1 011	327
Papua N Guin	5	5	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	8 F	10 F
Area total	*85*	*78*	*269 F*	*354 F*	*375 F*	*265 F*	*107 F*	*109 F*	*1 019 F*	*337 F*
07 Moldova Rep	...	25	6	10	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	19	19	22	10	34	7	-	12	28
Turkmenistan	...	3	-	6	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	7	-	16	88	1	...	0		
USSR	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*61*	*54*	*25*	*54*	*98*	*35*	*7*	*0*	*12*	*28*

B-41 Freshwater crustaceans
Crustacés d'eau douce
Crustáceos de agua dulce

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*115 961*	*111 459 F*	*128 668 F*	*126 379 F*	*139 689 F*	*157 023 F*	*189 991 F*	*259 509 F*	*336 265 F*	*429 922 F*
Group total	***162 707***	***156 203***	***175 376***	***165 981***	***181 882***	***205 434***	***241 732***	***301 925***	***381 576***	***475 073***

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atlantic rock crab	**Tourteau poincios**			**Jaiba de roca amarilla**		***Cancer irroratus***			**2,29(09)010,03**	**CRK**
21 Canada	1 648	2 326	1 722	861	1 097	969	2 134	3 743	4 587	3 525
USA	1 343	692	247	344	524	743	880	718	844	55
Area total	*2 991*	*3 018*	*1 969*	*1 205*	*1 621*	*1 712*	*3 014*	*4 461*	*5 431*	*3 580*
Species total	*2 991*	*3 018*	*1 969*	*1 205*	*1 621*	*1 712*	*3 014*	*4 461*	*5 431*	*3 580*
Dungeness crab	**Dormeur du Pacifique**			**Buey del Pacífico**		***Cancer magister***			**2,29(09)010,04**	**DUN**
67 Canada	1 631	1 532	1 522	2 168	1 887	3 334	6 225	5 995	4 586	4 932
USA	11 895	19 840	18 235	13 757	9 533	18 149	24 594	19 202	20 116	28 581
Area total	*13 526*	*21 372*	*19 757*	*15 925*	*11 420*	*21 483*	*30 819*	*25 197*	*24 702*	*33 513*
77 USA	1 468	1 679	356	491	589	759	559	1 666	1 580	897
Area total	*1 468*	*1 679*	*356*	*491*	*589*	*759*	*559*	*1 666*	*1 580*	*897*
Species total	*14 994*	*23 051*	*20 113*	*16 416*	*12 009*	*22 242*	*31 378*	*26 863*	*26 282*	*34 410*
Edible crab	**Tourteau**			**Buey de mar**		***Cancer pagurus***			**2,29(09)010,06**	**CRE**
27 Belgium	120	163	186	144	274	195	274	244	268	175
Channel Is	1 564	1 653 F	1 603	1 654 F	1 543 F	1 620	1 633 F	1 459	1 349 F	2 043
Denmark	0	5	4	5	5	15	15	17	17	15
France	9 759	8 302	7 114	7 089	5 874	5 859	6 495	6 395	6 185	5 504
Germany	9	11	10	40	13	8	8	-	-	-
Ireland	4 537	4 593	4 943	3 387	3 883	3 699	4 218	6 374	7 049	5 649
Isle of Man	56	51	38	33	56	16	137	52	282	94
Norway	1 308	1 349	1 449	1 374	1 462	1 316	1 642	1 811	1 836	1 950
Portugal	5	8	7	9	1	22	11	6	5	4
Spain	24	16	24	18	137	115	127	130 F	150 F	140 F
Sweden	82	75	92	70	90	97	95	161	105	87
UK	11 344	12 966	11 663	15 287	14 524	13 392	11 289	14 241	16 166	13 182
Area total	*28 808*	*29 192 F*	*27 133*	*29 110 F*	*27 862 F*	*26 354*	*25 944 F*	*30 890 F*	*33 412 F*	*28 843 F*
37 Egypt	59	66	55	101	216	110	318	657	530	557
Spain	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*65*	*66*	*55*	*101*	*216*	*110*	*318*	*657*	*530*	*557*
47 Spain	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*130*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*29 003*	*29 258 F*	*27 188*	*29 211 F*	*28 078 F*	*26 464*	*26 262 F*	*31 547 F*	*33 942 F*	*29 400 F*
Jonah crab	**Tourteau jona**			**Jaiba de roca jonás**		***Cancer borealis***			**2,29(09)010,07**	**CRJ**
21 USA	700	1 060	1 327	1 175	996	1 195	1 099	1 120	332	334
Area total	*700*	*1 060*	*1 327*	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*	*1 120*	*332*	*334*
Species total	*700*	*1 060*	*1 327*	*1 175*	*996*	*1 195*	*1 099*	*1 120*	*332*	*334*
Black stone crab	**Crabe caillou noir**			**Cangrejo de piedra negro**		***Menippe mercenaria***			**2,29(10)050,01**	**STC**
31 Bahamas	-	-	-	-	1	16	40	47	40	41
Belize	5	6	4	4	4	5	5	5	6	14
Cuba	104	86	35	3	3	7	3	2	5	28
Mexico	437	55	57	61	65	65	60	58	120	353
USA	1 612	2 268	2 404	2 639	2 855	1 961	2 483	3 177	2 376	3 216
Area total	*2 158*	*2 415*	*2 500*	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 591*	*3 289*	*2 547*	*3 652*
Species total	*2 158*	*2 415*	*2 500*	*2 707*	*2 928*	*2 054*	*2 591*	*3 289*	*2 547*	*3 652*
Blue swimming crab	**Etrille bleue**			**Jaiba azul**		***Portunus pelagicus***			**2,29(11)004,01**	**SCD**
57 Australia	528 F	554 F	327	364	348	270	308	644	607	522
Indonesia	1 043	1 103	1 003	599	649	960	660	939	1 507	1 700
Thailand	5 307	4 970	5 492	4 366	4 878	4 470	6 118	4 930	5 000	5 000
Area total	*6 878 F*	*6 627 F*	*6 822*	*5 329*	*5 875*	*5 700*	*7 086*	*6 513*	*7 114*	*7 222*
61 China Main	...	...	...	...	...	...	...	...	25 168	51 288
China Taiwan	6 153	8 111	6 094	4 246	3 173	2 169	1 579	1 690	2 808	1 391
Area total	*6 153*	*8 111*	*6 094*	*4 246*	*3 173*	*2 169*	*1 579*	*1 690*	*27 976*	*52 679*
71 Australia	1 006 F	1 056 F	1 349	1 567	1 666	1 802	2 573	4 047	4 590	4 426
Indonesia	4 425	4 202	4 346	4 751	6 872	5 506	6 578	7 390	9 377	10 600
Thailand	29 400	32 132	29 969	30 402	31 190	31 784	33 641	35 157	35 800	36 500

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*34 831 F*	*37 390 F*	*35 664*	*36 720*	*39 728*	*39 092*	*42 792*	*46 594*	*49 767*	*51 526*
81 Australia	391 F	410 F	520	421	498	686	627	662	135	188
Area total	*391 F*	*410 F*	*520*	*421*	*498*	*686*	*627*	*662*	*135*	*188*
Species total	*48 253 F*	*52 538 F*	*49 100*	*46 716*	*49 274*	*47 647*	*52 084*	*55 459*	*84 992*	*111 615*
Gazami crab	**Crabe gazami**			**Jaiba gazami**		***Portunus trituberculatus***			**2,29(11)004,04**	**GAZ**
61 China Main	108 518	99 138	143 474	135 370	148 962	155 548	132 264	292 102	243 485	283 394
Japan	3 989	3 412	2 658	4 105	3 831	3 270	2 958	3 564	4 161	4 022
Korea Rep	30 273	31 968	28 753	23 415	18 729	17 317	10 419	21 483	17 651	15 754
Area total	*142 780*	*134 518*	*174 885*	*162 890*	*171 522*	*176 135*	*145 641*	*317 149*	*265 297*	*303 170*
Species total	*142 780*	*134 518*	*174 885*	*162 890*	*171 522*	*176 135*	*145 641*	*317 149*	*265 297*	*303 170*
Swimcrabs	**Crabes**			**Jaibas**		***Portunus spp***			**2,29(11)004**	**CRS**
27 France	579	637	500	475	339	326	336	361	254	224
Portugal	55	49	38	147	214	36	94	30	32	29
Spain	277	229	170	146	149	206	198	200 F	210 F	190 F
UK	1 327	1 584	1 597	1 733	1 842	2 442	2 515	2 886	3 835	1 459
Area total	*2 238*	*2 499*	*2 305*	*2 501*	*2 544*	*3 010*	*3 143*	*3 477 F*	*4 331 F*	*1 902 F*
31 Venezuela	-	-	2 353	3 189	2 580	502	650	197	1	1
Area total	*-*	*-*	*2 353*	*3 189*	*2 580*	*502*	*650*	*197*	*1*	*1*
51 Bahrain	185	191	367	589	600	914	690	821	807	1 047
Area total	*185*	*191*	*367*	*589*	*600*	*914*	*690*	*821*	*807*	*1 047*
Species total	*2 423*	*2 690*	*5 025*	*6 279*	*5 724*	*4 426*	*4 483*	*4 495 F*	*5 139 F*	*2 950 F*
Blue crab	**Crabe bleu**			**Cangrejo azul**		***Callinectes sapidus***			**2,29(11)012,02**	**CRB**
21 USA	47 194	49 643	56 740	58 969	63 004	43 212	73 171	39 760	57 740	67 337
Area total	*47 194*	*49 643*	*56 740*	*58 969*	*63 004*	*43 212*	*73 171*	*39 760*	*57 740*	*67 337*
31 Cuba	905	1 481	1 555	919	958	1 138	513	840	745	904
Mexico	5 666	6 194	5 974	7 400	8 651	9 372	11 076	11 026	10 657	13 761
Nicaragua	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	42 816	50 170	37 684	33 206	39 158	45 074	40 870	56 889	34 457	33 582
Area total	*49 390*	*57 845*	*45 213*	*41 525*	*48 767*	*55 584*	*52 459*	*68 755*	*45 859*	*48 247*
Species total	*96 584*	*107 488*	*101 953*	*100 494*	*111 771*	*98 796*	*125 630*	*108 515*	*103 599*	*115 584*
Dana swimcrab	**Crabe lénée**			**Cangrejo siri**		***Callinectes danae***			**2,29(11)012,05**	**CRZ**
41 Brazil	4 597	4 018 F	4 119 F	4 100 F	4 191 F	4 120 F	4 100 F	4 110 F	4 250 F	4 180 F
Area total	*4 597*	*4 018 F*	*4 119 F*	*4 100 F*	*4 191 F*	*4 120 F*	*4 100 F*	*4 110 F*	*4 250 F*	*4 180 F*
Species total	*4 597*	*4 018 F*	*4 119 F*	*4 100 F*	*4 191 F*	*4 120 F*	*4 100 F*	*4 110 F*	*4 250 F*	*4 180 F*
Green crab	**Crabe vert**			**Cangrejo verde**		***Carcinus maenas***			**2,29(11)090,01**	**CRG**
21 USA	0	0	0	0	1	2	0	0	0	-
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*2*	*0*	*0*	*0*	*-*
27 France	86	110	100	135	325	296	327	342	292	211
Portugal	156	181	282	250	153	297	739	382	351	200
Spain	11	29	23	38	52	...	...	...	...	...
UK	...	...	448	333	372	481	512	502	470	286
Area total	*253*	*320*	*853*	*756*	*902*	*1 074*	*1 578*	*1 226*	*1 113*	*697*
Species total	*253*	*320*	*853*	*756*	*903*	*1 076*	*1 578*	*1 226*	*1 113*	*697*
Mediterranean shore crab	**Crabe vert de la Méditerranée**			**Cangrejo verde mediterráneo**		***Carcinus aestuarii***			**2,29(11)090,02**	**CMR**
37 France	215	177	135	5	22	10	7	28	...	16
Greece	15	68	92	58	81	166	82	59	16	49
Spain	780	760	647	647 F	605 F	600 F	550 F	600 F	600 F	500 F
Area total	*1 010*	*1 005*	*874*	*710 F*	*708 F*	*776 F*	*639 F*	*687 F*	*616 F*	*565 F*
Species total	*1 010*	*1 005*	*874*	*710 F*	*708 F*	*776 F*	*639 F*	*687 F*	*616 F*	*565 F*

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Indo-Pacific swamp crab	**Crabe de palétuviers**			**Cangrejo de manglares**		***Scylla serrata***			**2,29(11)140,01**	**MUD**
04 Philippines	224	62	188	-	158	21	321	145	329	363
Area total	*224*	*62*	*188*	*-*	*158*	*21*	*321*	*145*	*329*	*363*
51 Mauritius	-	-	-	-	-	-	-	-	22	23
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*22*	*23*
57 Indonesia	1 467	1 468	1 513	1 155	1 363	1 989	1 883	2 603	2 148	2 300
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	1 750	1 914	2 061	1 854	1 797	2 296	1 816	3 653	3 700	3 700
Area total	*3 217*	*3 382*	*3 574*	*3 009*	*3 160*	*4 285*	*3 699*	*6 256*	*5 848*	*6 000*
61 China Taiwan	133	125	199	80	1 193	158	84	169	1 339	935
Area total	*133*	*125*	*199*	*80*	*1 193*	*158*	*84*	*169*	*1 339*	*935*
71 Fiji	469	414	277	340	382	435	198	202 F	234	208
Indonesia	1 357	1 467	1 942	2 188	2 659	3 740	8 626	3 838	5 832	7 700
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	5	5 F	5 F	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F	5 F	5 F
Palau	5 F	5 F	5 F	5 F	6	6 F	8 F	10 F	10 F	8 F
Papua N Guin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philippines	613	1 116	1 099	1 056	986	7 632	6 080	5 490	4 506	3 895
Singapore	-	31	27	38	33	32	38	33	27	19
Thailand	3 101	2 523	2 904	2 328	3 129	2 434	2 972	2 541	2 565	2 570
Area total	*5 567 F*	*5 561 F*	*6 259 F*	*5 960 F*	*7 198 F*	*14 282 F*	*17 926 F*	*12 118 F*	*13 179 F*	*14 405 F*
Species total	*9 141 F*	*9 130 F*	*10 220 F*	*9 049 F*	*11 709 F*	*18 746 F*	*22 030 F*	*18 688 F*	*20 717 F*	*21 726 F*
King crabs	**Crabes royaux**			**Cangrejos rusos**		***Paralithodes spp***			**2,29(20)018**	**KCS**
61 Japan	207	329	623	824	1 122	2 058	313	472	261	322
Korea Rep	4	10	3	3	2	11	9	...	...	...
Russian Fed	...	44 762	41 940	41 733	39 763	38 830	35 330	38 068	54 986	71 490
USSR	39 708	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*39 919*	*45 101*	*42 566*	*42 560*	*40 887*	*40 899*	*35 652*	*38 540*	*55 247*	*71 812*
67 USA	13 184	9 513	11 971	15 385	12 764	8 644	11 218	5 425	6 656	9 526
Area total	*13 184*	*9 513*	*11 971*	*15 385*	*12 764*	*8 644*	*11 218*	*5 425*	*6 656*	*9 526*
Species total	*53 103*	*54 614*	*54 537*	*57 945*	*53 651*	*49 543*	*46 870*	*43 965*	*61 903*	*81 338*
Southern king crab	**Crabe royal patagonien**			**Centolla patagónica**		***Lithodes antarcticus***			**2,29(20)070,01**	**KCR**
41 Argentina	153	121	120	125	113	143	158	295	380	200
Uruguay	-	3	0	2	5	1	2	0	0	0
Area total	*153*	*124*	*120*	*127*	*118*	*144*	*160*	*295*	*380*	*200*
87 Chile	2 188	2 161	2 297	1 834	2 613	1 571	1 980	1 673	1 906	1 759
Area total	*2 188*	*2 161*	*2 297*	*1 834*	*2 613*	*1 571*	*1 980*	*1 673*	*1 906*	*1 759*
Species total	*2 341*	*2 285*	*2 417*	*1 961*	*2 731*	*1 715*	*2 140*	*1 968*	*2 286*	*1 959*
Softshell red crab	**...B**			**...C**		***Paralomis granulosa***			**2,29(20)123,01**	**PAG**
41 Falkland Is	16	27	-	-	-	0	1	1	1	1
Area total	*16*	*27*	*-*	*-*	*-*	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*
Species total	*16*	*27*	*-*	*-*	*-*	*0*	*1*	*1*	*1*	*1*
Spinous spider crab	**Araignée européenne**			**Centolla europea**		***Maja squinado***			**2,29(21)005,01**	**SCR**
27 Channel Is	278	485 F	643	663 F	618 F	485	489 F	573	530 F	868
Denmark	-	1	1	1	1	2	1	1	1	0
France	3 691	2 376	1 553	2 883	3 991	3 765	3 611	3 631	3 467	3 189
Ireland	180	190	200	198	150	106	130	264	153	192
Portugal	49	31	39	40	40	42	69	50	49	40
Spain	70	87	101	431	98	102	154	150 F	170 F	160 F
UK	802	452	344	324	679	994	812	1 352	2 178	1 224
Area total	*5 070*	*3 622 F*	*2 881*	*4 540 F*	*5 577 F*	*5 496*	*5 266 F*	*6 021 F*	*6 548 F*	*5 673 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	33	37	39	43	25
France	9	11	7	6	4	1	7	11	...	2
Yugoslavia	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Yugoslav SFR	37	59	44	51	29 F	-	-	-	-	-

B-42 Sea-spiders, crabs / Araignées de mer, crabes / Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*46*	*70*	*51*	*57*	*33 F*	*34*	*44*	*50*	*43*	*27*
Species total	*5 116*	*3 692 F*	*2 932*	*4 597 F*	*5 610 F*	*5 530*	*5 310 F*	*6 071 F*	*6 591 F*	*5 700 F*
Queen crab	**Crabe des neiges**			**Cangrejo de las nieves**		***Chionoecetes opilio***			**2,29(21)145,01**	**CRQ**
21 Canada	27 040	29 558	22 363	26 126	35 528	37 079	47 749	60 400	65 372	65 731
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	-	2	2	189
Area total	*27 040*	*29 558*	*22 363*	*26 126*	*35 528*	*37 079*	*47 749*	*60 402*	*65 374*	*65 920*
Species total	*27 040*	*29 558*	*22 363*	*26 126*	*35 528*	*37 079*	*47 749*	*60 402*	*65 374*	*65 920*
Pacific snow crabs	**Crabes des neiges du Pacifique**			**Cangrejos de las nieves (Pac.)**		***Chionoecetes spp***			**2,29(21)145**	**PCR**
61 Japan	9 357	7 741	8 500	4 799	7 908	6 595	5 612	6 919	9 090	3 447
Area total	*9 357*	*7 741*	*8 500*	*4 799*	*7 908*	*6 595*	*5 612*	*6 919*	*9 090*	*3 447*
67 USA	51 625	66 373	74 682	96 795	161 989	158 777	116 000	72 382	36 658	30 785
Area total	*51 625*	*66 373*	*74 682*	*96 795*	*161 989*	*158 777*	*116 000*	*72 382*	*36 658*	*30 785*
Species total	*60 982*	*74 114*	*83 182*	*101 594*	*169 897*	*165 372*	*121 612*	*79 301*	*45 748*	*34 232*
Red crab	**Gériocrabe rouge**			**Geriocangrejo rojo**		***Geryon quinquedens***			**2,29(43)088,01**	**CRR**
21 USA	2 113	3 538	2 394	1 527	1 791	1 061	1 440	...	521	465
Area total	*2 113*	*3 538*	*2 394*	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*	...	*521*	*465*
Species total	*2 113*	*3 538*	*2 394*	*1 527*	*1 791*	*1 061*	*1 440*	...	*521*	*465*
West African geryon	**Géryon ouest-africain**			**Gerión de Guinea**		***Geryon (=Chaceon) maritae***			**2,29(43)088,02**	**CGE**
34 Spain	-	-	-	-	527	453	450 F	470 F	450 F	400 F
Area total	-	-	-	-	*527*	*453*	*450 F*	*470 F*	*450 F*	*400 F*
Species total	-	-	-	-	*527*	*453*	*450 F*	*470 F*	*450 F*	*400 F*
Geryons nei	**Géryons nca**			**Geriones nep**		***Geryon spp***			**2,29(43)088**	**GER**
41 Uruguay	...	...	...	...	...	...	254	852	783	1 513
Area total	...	...	...	...	...	...	*254*	*852*	*783*	*1 513*
47 Japan	6 107	7 482	5 665	1 963	6 285	3 461	6 781	5 388	3 400	4 050
South Africa	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Spain	-	367	-	363	289	-	-	-	-	-
Area total	*6 107*	*7 849*	*5 665*	*2 326*	*6 574*	*3 461*	*6 781*	*5 388*	*3 400*	*4 050*
51 Mozambique	336	259	135	389	390	418	406	345	414	564
South Africa	415	372	201	188	186	187	138	-	-	-
Spain	-	-	-	87	-	-	-	-	-	-
Area total	*751*	*631*	*336*	*664*	*576*	*605*	*544*	*345*	*414*	*564*
Species total	*6 858*	*8 480*	*6 001*	*2 990*	*7 150*	*4 066*	*7 579*	*6 585*	*4 597*	*6 127*
Marine crabs nei	**Crabes de mer nca**			**Cangrejos de mar nep**		***Reptantia***			**2,99**	**CRA**
04 India	...	...	...	...	...	-	-	33	26	32
Philippines	-	-	-	-	-	-	1 232	732	73	55
Area total	-	-	-	-	-	-	*1 232*	*765*	*99*	*87*
21 Canada	110	8	9	2	0	0	0	806	2 480	1 580
France	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...
Greenland	-	-	-	-	-	3	1	72	998	739
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
USA	336	901	1 220	1 366	885	297	228	295	632	1 692
Area total	*446*	*909*	*1 229*	*1 368*	*885*	*300*	*229*	*1 173*	*4 110*	*4 022*
27 Denmark	187	233	266	275	263	226	236	238	188	171
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
France	53	89	208	170	37	11	14	17	14	159
Germany	-	-	-	-	-	-	4	-	-	13
Iceland	1	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Ireland	...	...	...	100	343	424	518	355	487	312
Portugal	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	26	28	28	60	32	1 319	1 119	1 100 F	1 000 F	900 F
UK	1 115	125	553	475	933	695	1 008	1 827	1 479	2 116
Area total	*1 383*	*475*	*1 055*	*1 080*	*1 608*	*2 675*	*2 899*	*3 537 F*	*3 169 F*	*3 674 F*

B-42 Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
31 Belize	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	65	181	20
Cuba	...	1 142	713	417	317	283	0	0	0	-
Dominican Rp	89	84	82	80 F	100	96	74	92	75	32
Honduras	-	-	-	-	-	-	10	9	20	47
Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	...	34	11
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Suriname	52	44	...	10 F	1	0	4	5	5 F	4 F
USA	72	86	77	-	5	196	160	137	358	47
Venezuela	4 202	3 706	3 704	812	761	2 243	3 940	6 072	5 551	4 591
Area total	*4 415*	*5 062*	*4 576*	*1 319 F*	*1 184*	*2 818*	*4 188*	*6 380*	*6 225 F*	*4 757 F*
34 Benin	-	47	50	44 F	41 F	33 F	36 F	40 F	39 F	39 F
Cameroon	22	22 F	20	20 F	19 F	42	40	40 F	32	18
Congo Rep	1	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	0	0	0
Cote dIvoire	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Gabon	...	...	...	370	244	10	26	34	65	120
Ghana	239	238	37	322	86	75	195	462	218	399
Greece	415	548	296	180	167	141	610	58	71	60
GuineaBissau	14 F	20 F	23 F	23 F	21 F	22 F	23 F	23 F	30 F	30 F
Japan	-	-	180	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	15	9	-	-	-	-	-	5	-	-
Liberia	234	133	187	44	19	13	22	10	28	-
Lithuania	...	-	-	-	-	1	0	-	-	-
Morocco	11	28	44	51	30	46	28	56	46	50 F
Nigeria	89	176	523	452	1 492	306	92	28	48	57
Portugal	0	-	-	-	-	-	-	-	21	33
Senegal	222	231	84	88	110	25	29	520	158	217
Sierra Leone	100 F	100 F	100 F	90 F	100	100	100	100	14	15 F
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1 362 F*	*1 553 F*	*1 545 F*	*1 685 F*	*2 332 F*	*815 F*	*1 202 F*	*1 376 F*	*770 F*	*1 038 F*
37 Egypt	237	273	440	0	736	949	848	684	1 494	981
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	66	72
Morocco	0	0	0	0	0	2	1	7	0	0
Spain	256	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	1 045	1 653	637	407	36	16	92	83	117	305
Area total	*1 538*	*1 926*	*1 077*	*407*	*772*	*967*	*941*	*774*	*1 677*	*1 358*
41 Argentina	108	128	132	170	204	57	54	168	345	363
Brazil	15 114	13 209 F	13 541 F	13 500 F	13 801 F	13 560 F	13 530 F	13 560 F	14 040 F	13 820 F
Japan	-	11	734	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	12	17	-	-
Area total	*15 222*	*13 348 F*	*14 407 F*	*13 670 F*	*14 005 F*	*13 617 F*	*13 596 F*	*13 745 F*	*14 385 F*	*14 183 F*
47 Korea Rep	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-
Spain	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*6*	-	*5*	*4*	-	-	-	-	-	-
51 Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
India	...	...	...	...	...	1 235	5 908	25 244	13 859	13 217
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	67	51	80	90	71	58	69	59	70	112
Madagascar	675	833	1 020	1 200	960	849	1 085	1 300	1 300	1 000
Pakistan	65	415	1 247	364	390	437	480	650	877	3 200
Qatar	32	49	22	64	56	28	52	30	39	47
Reunion	4	3	3	3	3	3	4	5	5	5
Saudi Arabia	266	282	96	27	29	169	256	1 126	1 035	1 060
Seychelles	...	21	17	16	9	20	14	8	9	17
South Africa	-	-	11	16	6	7	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	43	50 F	47	47	45	47	50	58	47	56
Area total	*1 152*	*1 704 F*	*2 543*	*1 827*	*1 569*	*2 853*	*7 918*	*28 480*	*17 241*	*18 714*
57 India	...	...	...	...	...	3 172	12 157	11 627	2 846	1 360
Malaysia	3 156	2 989	3 652	3 505	3 231	3 892	3 703	3 372	3 781	3 406
Thailand	-	114	530	1 048	3 362	2 839	2 803	2 475	2 520	2 520
Area total	*3 156*	*3 103*	*4 182*	*4 553*	*6 593*	*9 903*	*18 663*	*17 474*	*9 147*	*7 286*
61 China Taiwan	4 732	5 297	4 482	5 669	4 809	3 490	2 611	3 360	5 971	5 945
Hong Kong	2 693	2 409	2 055	1 589	1 540	2 601	1 224	1 896	1 601	1 408
Japan	58 418	51 247	47 327	48 932	45 801	43 565	40 147	40 155	42 213	36 465
Korea Rep	15 467	19 961	21 534	30 312	34 767	30 000	40 620	56 547	58 804	61 308
Area total	*81 310*	*78 914*	*75 398*	*86 502*	*86 917*	*79 656*	*84 602*	*101 958*	*108 589*	*105 126*
67 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	12	170	2	14	11	2 395	892	1 453	2 185	647

B-42

Sea-spiders, crabs
Araignées de mer, crabes
Centollas, cangrejos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*12*	*170*	*2*	*14*	*11*	*2 395*	*892*	*1 453*	*2 185*	*647*
71 Cambodia	1 909	1 260	1 428	2 499	2 421	2 270	2 300	2 200	2 300	2 350
Fiji	69	76	103	112	154	267	57	58 F	288	200
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Malaysia	1 298	1 946	3 761	4 288	3 286	4 414	5 424	6 210	6 416	5 596
NewCaledonia	5	5	15	22	21	47	28	7	8	9
Philippines	13 108	16 510	14 165	13 870	15 907	41 287	26 151	26 128	29 536	27 660
Singapore	178	277	226	263	263	221	196	235	196	176
Thailand	730	195	1 356	1 548	800	584	1 452	2 194	2 240	2 240
Viet Nam	64 000 F	94 000 F	114 000 F	143 000 F	173 000 F	192 000	195 000 F	203 000 F	189 500 F	170 000 F
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1
Area total	*81 297 F*	*114 269 F*	*135 054 F*	*165 602 F*	*195 852 F*	*241 090*	*230 608 F*	*240 033 F*	*230 485 F*	*208 432 F*
77 Cook Is	6 F	6 F	6 F	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	4 F
Honduras	...	6	39	20	22	51	23	47	50	70
Mexico	2 333	2 738	4 182	4 149	2 531	2 125	2 706	4 955	10 395	13 602
USA	887	740	579	867	729	725	576	507	492	554
Area total	*3 226 F*	*3 490 F*	*4 806 F*	*5 042 F*	*3 287 F*	*2 906 F*	*3 310 F*	*5 514 F*	*10 942 F*	*14 230 F*
81 New Zealand	152	170	233	221	200	293	326	492	9 231	294
Area total	*152*	*170*	*233*	*221*	*200*	*293*	*326*	*492*	*9 231*	*294*
87 Chile	6 911	6 904	5 241	5 585	6 563	4 942	5 904	7 306	7 049	5 262
Colombia	-	-	-	-	-	-	-	33	57	0
Ecuador	266	674	140	150	565	565	752	750	750	750
Peru	1 497	1 372	1 931	3 971	333	1 265	1 027	1 383	2 553	1 605
Area total	*8 674*	*8 950*	*7 312*	*9 706*	*7 461*	*6 772*	*7 683*	*9 472*	*10 409*	*7 617*
Species total	*203 351 F*	*234 043 F*	*253 424 F*	*293 000 F*	*322 676 F*	*367 060 F*	*378 289 F*	*432 626 F*	*428 664 F*	*391 465 F*
Group total	***715 807***	***780 860***	***827 376***	***871 448***	***1 000 995***	***1 037 268***	***1 031 969***	***1 208 998***	***1 170 392***	***1 219 470***

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Longlegged spiny lobster	**Langouste diablotin**			**Langosta duende**		***Panulirus longipes***			**2,29(01)001,01**	**LOJ**
61 China Taiwan	213	80	86	160	63	244	23	21	18	14
Japan	1 083	969	1 231	1 141	1 172	1 194	1 238	1 118	1 136	1 092
Area total	*1 296*	*1 049*	*1 317*	*1 301*	*1 235*	*1 438*	*1 261*	*1 139*	*1 154*	*1 106*
Species total	*1 296*	*1 049*	*1 317*	*1 301*	*1 235*	*1 438*	*1 261*	*1 139*	*1 154*	*1 106*
Caribbean spiny lobster	**Langouste blanche**			**Langosta común del Caribe**		***Panulirus argus***			**2,29(01)001,08**	**SLC**
31 Anguilla	136	127	118	109	49	97	90	90	100	95
Antigua Barb	150 F	120 F	100 F	97	165	188	60	69	71	70 F
Bahamas	4 591	5 071	6 194	5 808	7 566	8 156	7 848	7 589	7 750	7 930
Belize	530	581	537	424	544	513	442	541	842	626
Bermuda	18	17	23	10	3	8	10	10	10	27
Colombia	342	363	327	356	497	524	218	97	449	185
Costa Rica	100 F	150 F	200 F	300 F	403	176	30	32	93	196
Cuba	12 795	11 710	11 170	7 957	9 887	9 340	8 501	9 694	9 405	9 375
Dominican Rp	823	274	814	750 F	730	532	537	967	619	420
Grenada	7	7	14	2	10	22	26	30	57	29
Haití	500 F	600 F	700 F	800 F	800 F	750 F	830 F	780 F	900 F	950 F
Honduras	1 490	1 629	1 483	1 334	2 552	1 353	1 045	1 080	1 520	470
Jamaica	95	100	100	100 F	100 F	100 F	130 F	130 F	150 F	394
Martinique	64 F	93	100 F	100 F	189	117	113	113 F	110 F	70 F
Mexico	1 019	1 062	771	658	872	621	881	945	896	662
Nicaragua	1 124	650	1 067	717	1 271	2 378	2 191	2 805	2 260	4 357
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	19	20 F	20 F
Turks Caicos	194	192	208	210	311	452	413	410 F	400 F	400 F
USA	2 169	2 438	2 438	2 606	2 878	1 792	2 548	3 420	2 934	3 373
US Virgin Is	30	48	57	60	74	74 F	75 F	76 F	80 F	80 F
Venezuela	184	201	805	1 126	141	371	940	763	629	648
Area total	*26 361 F*	*25 433 F*	*27 226 F*	*23 524 F*	*29 042 F*	*27 564 F*	*26 928 F*	*29 660 F*	*29 295 F*	*30 377 F*
41 Brazil	6 930	7 087	7 090	9 223	11 059	9 127	9 100 F	9 120 F	9 440 F	9 290 F
Area total	*6 930*	*7 087*	*7 090*	*9 223*	*11 059*	*9 127*	*9 100 F*	*9 120 F*	*9 440 F*	*9 290 F*
Species total	*33 291 F*	*32 520 F*	*34 316 F*	*32 747 F*	*40 101 F*	*36 691 F*	*36 028 F*	*38 780 F*	*38 735 F*	*39 667 F*
Australian spiny lobster	**Langouste d'Australie**			**Langosta de Australia**		***Panulirus cygnus***			**2,29(01)001,15**	**LOA**
57 Australia	11 025 F	11 569 F	14 150	11 943	10 676	12 194	12 366	11 046	10 970	9 804
Area total	*11 025 F*	*11 569 F*	*14 150*	*11 943*	*10 676*	*12 194*	*12 366*	*11 046*	*10 970*	*9 804*
Species total	*11 025 F*	*11 569 F*	*14 150*	*11 943*	*10 676*	*12 194*	*12 366*	*11 046*	*10 970*	*9 804*
Tropical spiny lobsters nei	**Langoustes tropicales nca**			**Langostas tropicales nep**		***Panulirus spp***			**2,29(01)001**	**SLV**
31 Bermuda	9	9	6	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*9*	*9*	*6*	*1*	-	-	-	-	-	-
34 Angola	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-
Cameroon	1	1 F	4	4 F	4 F	1	0	1	0	0
Cape Verde	16	16	10	10	25	36	26	28	20	20
Ghana	754	173	173	130	71	218	369	510	230	134
Sierra Leone	10 F	10 F	10 F	10 F	20	20	10	10	2	4 F
Togo	1	6	26	53	0	1	1	1	0	0
Area total	*782 F*	*206 F*	*223 F*	*270 F*	*120 F*	*276*	*406*	*550*	*252*	*158 F*
41 Italy	-	-	15	25	-	-	2	2	-	-
Area total	-	-	*15*	*25*	-	-	*2*	*2*	-	-
47 Italy	27	5	12	-	-	-	-	-	-	-
St Helena	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*28*	*5*	*12*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Djibouti	6	8	7	1	0	0	0	0	0	0
Fr South Tr	484	466	353	298	352	395	403	443	415	420
Iran	-	-	-	100	110	120	45	35	30	49
Italy	27	10	15	42	-	-	3	3	-	-
Kenya	117	186	74	74	66	52	47	44	119	117
Madagascar	189	341	321	310	442	554	358	390	390	390
Mauritius	48	45	15	14	14	15	13	13	12	14
Oman	1 557	1 936	1 891	1 499	874	546	701	623	608	904 F
Pakistan	214	236	361	470	799	502	507	669	615	724
Reunion	504	465	352	298	350	394	341	439	439	350
Russian Fed	...	10	6	-	-	3	-	-	-	-
Saudi Arabia	...	14	6	5	5	6	8	23	21	13
Seychelles	0	0	2	3	0	0	0	0	2	1
Somalia	500 F	500 F	500 F	543	500 F	400 F	350 F	400 F	380 F	370 F

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
South Africa	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	62	29	-	-	-	-	-
USSR	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	1 248	969	970	1 704	1 500	839	1 021	475	390	345
Area total	*4 922 F*	*5 186 F*	*4 874 F*	*5 423*	*5 041 F*	*3 826 F*	*3 797 F*	*3 557 F*	*3 421 F*	*3 697 F*
57 Australia	3 F	3 F	0	0	0	0	0	0	1	4
Indonesia	440	684	348	187	570	627	275	962	1 129	1 800
Malaysia	38	177	31	57	31	24	27	33	20	14
Area total	*481 F*	*864 F*	*379*	*244*	*601*	*651*	*302*	*995*	*1 150*	*1 818*
61 Hong Kong	102	113	65	66	60	75	60	50	20	0
Area total	*102*	*113*	*65*	*66*	*60*	*75*	*60*	*50*	*20*	*0*
67 USA	-	-	-	-	88	2	0	0	0	-
Area total	-	-	-	-	*88*	*2*	*0*	*0*	*0*	-
71 Australia	3 F	3 F	242	211	171	147	174	185	182	186
Fiji	136	128	193	360	343	394	96	98 F	184	105
Indonesia	525	635	577	639	828	1 771	933	1 059	1 723	1 900
Malaysia	590	1 317	453	634	745	969	1 091	1 170	682	800
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	10	10 F	10 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F
NewCaledonia	50	26	25	12	16	8	6	26	16	17
N Marianas	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2
Palau	5 F	5 F	5 F	5 F	4	4 F	5 F	5 F	6 F	8 F
Papua N Guin	55	60	70 F	80 F	80 F	90 F	90 F	100 F	100 F	100 F
Philippines	549	501	604	576	950	655	896	875	558	516
Singapore	15	22	20	25	23	33	54	2	1	-
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	...	...	2	2	2
Area total	*1 940 F*	*2 709 F*	*2 201 F*	*2 554 F*	*3 169 F*	*4 082 F*	*3 356 F*	*3 539 F*	*3 470 F*	*3 651 F*
77 Amer Samoa	1	1	0	0	0	0	0	0	-	1
Costa Rica	100 F	50 F	50 F	20 F	5	3	1	4	5	7
El Salvador	30	7	23	20	10	7	7	9	9	10
Fr Polynesia	2	4	4	4	4	3	3	3	20	20
Guatemala	10	5	2	2	1	1	2	4	3	5
Honduras	91	7	10	10	5	3	1	1	2	2
Mexico	1 432	1 289	1 475	1 700	1 453	1 408	1 136	1 294	1 421	1 791
Nicaragua	220	20	159	66	...	9	9	17	14	101
Panama	598	324	272	300	384	323	280	279	197	291
USA	441	812	753	623	253	416	208	256	297	395
Area total	*2 925 F*	*2 519 F*	*2 748 F*	*2 745 F*	*2 115*	*2 173*	*1 647*	*1 867*	*1 968*	*2 623*
87 Colombia	-	13	6	6	15	13	9	6	3	4
Ecuador	239	204	205	125	313	313	34	50	50	50
Peru	49	18	44	11	3	4	14	52	168	52
Area total	*288*	*235*	*255*	*142*	*331*	*330*	*57*	*108*	*221*	*106*
Species total	*11 477 F*	*11 846 F*	*10 778 F*	*11 470 F*	*11 525 F*	*11 415 F*	*9 627 F*	*10 668 F*	*10 502 F*	*12 053 F*
Cape rock lobster	**Langouste du Cap**			**Langosta del Cabo**		***Jasus lalandii***			**2,29(01)002,01**	**LBC**
47 Namibia	1 379	1 825	830	516	375	133	136	134	224	251
South Africa	5 189	5 320	3 935	3 790	1 835	2 077	1 471	2 198	2 000	1 425
Area total	*6 568*	*7 145*	*4 765*	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*	*2 332*	*2 224*	*1 676*
Species total	*6 568*	*7 145*	*4 765*	*4 306*	*2 210*	*2 210*	*1 607*	*2 332*	*2 224*	*1 676*
Juan Fernandez rock lobster	**Langouste Juan Fernandez**			**Langosta de Juan Fernández**		***Jasus frontalis***			**2,29(01)002,02**	**LOF**
87 Chile	36	29	23	19	27	12	30	24	29	36
Area total	*36*	*29*	*23*	*19*	*27*	*12*	*30*	*24*	*29*	*36*
Species total	*36*	*29*	*23*	*19*	*27*	*12*	*30*	*24*	*29*	*36*
Green rock lobster	**Langouste d'Océanie**			**Langosta de Oceanía**		***Jasus verreauxi***			**2,29(01)002,03**	**LOG**
57 Australia	5 000 F	5 247 F	2 775	3 025	3 021	5 520	5 164	2 140	1 925	2 339
Area total	*5 000 F*	*5 247 F*	*2 775*	*3 025*	*3 021*	*5 520*	*5 164*	*2 140*	*1 925*	*2 339*
81 Australia	200 F	210 F	79	87	86	98	100	143	151	97
New Zealand	0	0	0	2	21	15	8	5	48	64
Area total	*200 F*	*210 F*	*79*	*89*	*107*	*113*	*108*	*148*	*199*	*161*
Species total	*5 200 F*	*5 457 F*	*2 854*	*3 114*	*3 128*	*5 633*	*5 272*	*2 288*	*2 124*	*2 500*

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Tristan da Cunha rock lobster	**Langouste de Tristan da Cunha**			**Langosta de Tristán da Cunha**		***Jasus tristani***			**2,29(01)002,05**	**LBT**
47 St Helena	405	441	427	451	426	361	362	321	344	227
Area total	*405*	*441*	*427*	*451*	*426*	*361*	*362*	*321*	*344*	*227*
Species total	*405*	*441*	*427*	*451*	*426*	*361*	*362*	*321*	*344*	*227*
Red rock lobster	**...B**			**Langosta roja**		***Jasus edwardsii***			**2,29(01)002,06**	**LOR**
81 New Zealand	4 937	3 594	3 754	3 120	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121
Area total	*4 937*	*3 594*	*3 754*	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*	*2 730*	*3 568*	*3 121*
Species total	*4 937*	*3 594*	*3 754*	*3 120*	*2 976*	*2 755*	*3 039*	*2 730*	*3 568*	*3 121*
Pink spiny lobster	**Langouste rose**			**Langosta mora**		***Palinurus mauritanicus***			**2,29(01)008,02**	**PSL**
37 France	5	...	7	8	2	2	0	0	0	0
Area total	*5*	*...*	*7*	*8*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*5*	*...*	*7*	*8*	*2*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*
Common spiny lobster	**Langouste rouge**			**Langosta común**		***Palinurus elephas***			**2,29(01)008,04**	**SLO**
37 France	69	46	36	33	32	31	44	33	8	9
Area total	*69*	*46*	*36*	*33*	*32*	*31*	*44*	*33*	*8*	*9*
Species total	*69*	*46*	*36*	*33*	*32*	*31*	*44*	*33*	*8*	*9*
Natal spiny lobster	**Langouste du Natal**			**Langosta del Natal**		***Palinurus delagoae***			**2,29(01)008,05**	**SLN**
51 South Africa	89	25	32	24	18	31	33	...	70	-
Area total	*89*	*25*	*32*	*24*	*18*	*31*	*33*	*...*	*70*	*-*
Species total	*89*	*25*	*32*	*24*	*18*	*31*	*33*	*...*	*70*	*-*
Southern spiny lobster	**Langouste du Sud**			**Langosta del Sur**		***Palinurus gilchristi***			**2,29(01)008,06**	**SLS**
47 South Africa	1 820	880	572	1 042	885	1 009	985	...	967	433
Area total	*1 820*	*880*	*572*	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*	*...*	*967*	*433*
Species total	*1 820*	*880*	*572*	*1 042*	*885*	*1 009*	*985*	*...*	*967*	*433*
Palinurid spiny lobsters nei	**Langoustes 'Palinurus' nca**			**Langostas 'Palinurus' nep**		***Palinurus spp***			**2,29(01)008**	**CRW**
27 Channel Is	3	2 F	1	1 F	1 F	1	1 F	0	0	1
France	166	136	368	227	209	206	155	139	115	108
Ireland	68	74	202	174	165	166	108	...	84	62
Portugal	291	462	180	206	49	54	27	12	13	23
Spain	6	7	12	9	4	6	4	10 F	10 F	10 F
UK	59	67	56	47	69	72	50	59	67	7
Area total	*593*	*748 F*	*819*	*664 F*	*497 F*	*505*	*345 F*	*220 F*	*289 F*	*211 F*
34 Benin	-	6	6	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Cape Verde	38	29	20	20	45	70	50	40	40	40
Congo Rep	76	28	39 F	42 F	33	34 F	32 F	1	1 F	1 F
Cote dIvoire	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0
Gabon	...	...	...	...	...	...	23	16	42	103
Gambia	6	13	12	94	51	36	125	44	26	84
Italy	185	294	260	99	-	-	14	14	-	-
Liberia	43	84	...	...	...	...	4	6	10	-
Mauritania	921	373	169	160 F	160 F	150 F	9	10 F	11 F	8 F
Morocco	63	88	119	93	33	10	3	5	13	20
Nigeria	863	2 442	2 354 F	2 600	1 615	1 233	1 049	1 751	1 496	1 133
Portugal	-	263	587	364	299	299	66	154	84	116
Senegal	18	35	66	59	149	96	103	787	121	130
Spain	84	27	32	6	-	-	-	-	-	
Area total	*2 297*	*3 682*	*3 664 F*	*3 542 F*	*2 393 F*	*1 935 F*	*1 483 F*	*2 833 F*	*1 849 F*	*1 640 F*
37 Algeria	50	42	14	13 F	13 F	11 F	19 F	13 F	22	20 F
Cyprus	1	1	5	1	2	2	1	3	2	5
Italy	710	2 082	490	527	262	300	211	198	197	312
Morocco	1	1	1	3	7	6	3	3	1	6
Spain	37	60	129	129 F	120 F	119 F	110 F	120 F	120 F	110 F
Tunisia	30	44	21	24	22	62	62	48	44	40
Turkey	28	45	13	39	6	10	21	2	4	10
Area total	*857*	*2 275*	*673*	*736 F*	*432 F*	*510 F*	*427 F*	*387 F*	*390 F*	*503 F*
Species total	*3 747*	*6 705 F*	*5 156 F*	*4 942 F*	*3 322 F*	*2 950 F*	*2 255 F*	*3 440 F*	*2 528 F*	*2 354 F*

B-43 Lobsters, spiny-rock lobsters
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Spiny lobsters, nei	**Langoustes diverses**			**Langostas diversas**		***Palinuridae***			**2,29(01)**	**VLO**
51 Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Mozambique	136	170	163	468	209	278	313	307	248	331
Area total	*136*	*170*	*163*	*468*	*209*	*278*	*313*	*307*	*248*	*332*
Species total	*136*	*170*	*163*	*468*	*209*	*278*	*313*	*307*	*248*	*332*
Slipper lobsters	**Cigales**			**Cigarros**		***Scyllaridae***			**2,29(15)**	**LOS**
47 St Helena	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
51 Bahrain	32	21	53	64	66	107	209	149	150	125
Qatar	16	18	105	12	716	35	33	23	8	8
Area total	*48*	*39*	*158*	*76*	*782*	*142*	*242*	*172*	*158*	*133*
57 Australia	7 F	7 F	0	0	0	0	0	18	13	21
Thailand	89	30	90	138	81	134	199	242	240	245
Area total	*96 F*	*37 F*	*90*	*138*	*81*	*134*	*199*	*260*	*253*	*266*
71 Australia	302 F	317 F	424	467	413	506	603	901	773	600
Philippines	42	39	40	36	58	160	342	938	350	334
Singapore	58	45	39	46	45	44	50	16	11	9
Thailand	1 715	1 321	1 062	1 192	1 190	931	1 236	1 260	1 290	1 300
Area total	*2 117 F*	*1 722 F*	*1 565*	*1 741*	*1 706*	*1 641*	*2 231*	*3 115*	*2 424*	*2 243*
81 Australia	64 F	67 F	60	63	65	102	114	28	1	1
Area total	*64 F*	*67 F*	*60*	*63*	*65*	*102*	*114*	*28*	*1*	*1*
Species total	*2 326 F*	*1 865 F*	*1 873*	*2 018*	*2 634*	*2 019*	*2 786*	*3 575*	*2 836*	*2 643*
Andaman lobster	**Langoustine andamane**			**Cigala de Andamán**		***Metanephrops andamanicus***			**2,29(42)005,03**	**NEA**
51 Germany	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-
Mozambique	224	231	167	207	341	156	443	261	179	132
South Africa	270	298	305	282	51	70	83	-	-	-
Area total	*494*	*529*	*473*	*490*	*392*	*226*	*526*	*261*	*179*	*132*
Species total	*494*	*529*	*473*	*490*	*392*	*226*	*526*	*261*	*179*	*132*
New Zealand lobster	**Langoustine de N.Ile Zélande**			**Cigala de Nueva Zelandia**		***Metanephrops challengeri***			**2,29(42)005,04**	**MEC**
81 New Zealand	...	...	...	627	501	1 035	926	1 067	1 078	670
Area total	...	...	...	*627*	*501*	*1 035*	*926*	*1 067*	*1 078*	*670*
Species total	...	...	...	*627*	*501*	*1 035*	*926*	*1 067*	*1 078*	*670*
Norway lobster	**Langoustine**			**Cigala**		***Nephrops norvegicus***			**2,29(42)006,02**	**NEP**
27 Belgium	437	500	574	618	439	384	418	306	413	188
Denmark	3 320	3 277	3 530	3 837	3 676	2 635	2 942	3 178	3 608	4 176
Faeroe Is	99	54	70	56	27	...	55	105	91	66
France	9 428	9 828	8 980	9 416	7 588	10 177	9 830	9 249	9 782	8 774
Germany	1	2	1	2	2	2	16	23	17	77
Iceland	2 712	2 240	1 866	1 692	2 157	2 230	2 381	2 238	1 027	1 623
Ireland	6 539	4 556	4 638	3 878	5 645	4 481	4 765	5 312	7 241	2 769
Isle of Man	18	39	8	25	61	14	32	14	29	20
Netherlands	...	...	...	8	4	133	130	158	253	423
Norway	82	106	72	187	303	230	211	231	165	188
Portugal	3 025	2 177	509	692	309	230	237	223	282	185
Spain	2 254	2 291	1 788	1 329	1 555	1 611	1 621	1 700 F	1 800 F	1 600 F
Sweden	1 240	1 062	830	1 098	1 253	780	864	764	914	1 105
UK	24 564	27 485	27 119	25 539	26 993	25 224	28 803	30 462	31 893	29 218
Area total	*53 719*	*53 617*	*49 985*	*48 377*	*50 012*	*48 131*	*52 305*	*53 963 F*	*57 515 F*	*50 412 F*
34 Greece	1	6	4	17	1	0	5	1	-	1
Morocco	4	7	5	3	4	3	2	1	3	6
Portugal	-	-	-	2	2	2	0	0	0	0
Spain	87	96	125	149	-	-	-	-	-	-
Area total	*92*	*109*	*134*	*171*	*7*	*5*	*7*	*2*	*3*	*7*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	3
Algeria	196	238	113	107 F	105 F	92 F	162 F	108 F	129	120 F
Croatia	...	...	...	...	...	470	593	657	524	486
France	20	19	19	19	27	...	...	...	...	...
Greece	1 102	1 264	1 176	1 607	934	709	799	1 087	1 104	486

B-43 **Lobsters, spiny-rock lobsters**
Homards, langoustes
Bogavantes, langostas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Italy	4 548	5 075	4 142	4 785	5 778	5 858	4 864	5 263	4 312	5 101
Morocco	3	3	3	3	2	1	0	1	0	1
Spain	799	673	567	567 F	755 F	756 F	750 F	750 F	800 F	700 F
Tunisia	-	-	7	-	-	-	1	15	2	3
Yugoslavia	...	...	...	...	...	1	10	5	13	5
Yugoslav SFR	347	568	553	530	303 F	-	-	-	-	-
Area total	*7 015*	*7 840*	*6 580*	*7 618 F*	*7 904 F*	*7 887 F*	*7 179 F*	*7 886 F*	*6 884 F*	*6 905 F*
Species total	*60 826*	*61 566*	*56 699*	*56 166 F*	*57 923 F*	*56 023 F*	*59 491 F*	*61 851 F*	*64 402 F*	*57 324 F*
American lobster	**Homard américain**			**Bogavante americano**		***Homarus americanus***			**2,29(42)007,01**	**LBA**
21 Canada	39 430	40 512	43 957	47 857	48 493	41 827	40 688	41 537	41 059	39 320
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	-	0	1	1
USA	20 665	22 064	24 007	27 677	28 729	25 307	25 634	30 126	30 122	32 496
Area total	*60 095*	*62 576*	*67 964*	*75 534*	*77 222*	*67 134*	*66 322*	*71 663*	*71 182*	*71 817*
Species total	*60 095*	*62 576*	*67 964*	*75 534*	*77 222*	*67 134*	*66 322*	*71 663*	*71 182*	*71 817*
European lobster	**Homard européen**			**Bogavante**		***Homarus gammarus***			**2,29(42)007,18**	**LBE**
27 Belgium	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Channel Is	132	160 F	125	129 F	120 F	128	129 F	123	114 F	260
Denmark	10	15	14	14	10	21	22	26	27	44
France	485	271	259	247	234	202	202	223	266	264
Germany	0	1	0	1	125	0	2	2	9	17
Ireland	281	379	597	553	615	552	470	824	1 563	567
Isle of Man	1	1	3	5	4	1	3	12	14	0
Norway	30	28	34	33	35	28	28	30	34	30
Portugal	6	5	6	6	5	5	4	3	2	3
Spain	5	7	10	13	10	14	22	30 F	25 F	20 F
Sweden	10	9	19	18	19	22	18	26	29	26
UK	1 092	1 215	1 384	1 397	1 177	1 093	1 045	1 162	1 306	1 043
Area total	*2 052*	*2 091 F*	*2 451*	*2 416 F*	*2 354 F*	*2 066*	*1 945 F*	*2 461 F*	*3 392 F*	*2 274 F*
34 Greece	24	26	20	7	5	9	176	11	13	14
Morocco	27	25	14	12	7	3	1	6	7	19
Area total	*51*	*51*	*34*	*19*	*12*	*12*	*177*	*17*	*20*	*33*
37 Algeria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	...	...	32	23	43	30	31
France	8	-	4	2	5	2	3	1	-	-
Greece	138	216	206	143	131	134	118	320	510	198
Morocco	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1
Tunisia	0	1	1	0	0	1	2	0	0	1
Turkey	9	172	180	210	6	11	8	18	33	34
Yugoslavia	...	...	...	...	...	1	0	1	1	5
Yugoslav SFR	27	44	40	33	19 F	-	-	-	-	-
Area total	*182*	*433*	*431*	*388*	*161 F*	*181*	*154*	*386*	*575*	*270*
Species total	*2 285*	*2 575 F*	*2 916*	*2 823 F*	*2 527 F*	*2 259*	*2 276 F*	*2 864 F*	*3 987 F*	*2 577 F*
Group total	***206 127***	***210 587***	***208 275***	***212 646***	***217 971***	***205 706***	***205 549***	***214 389***	***217 135***	***208 481***

B-44 Squat-lobsters / Galatées / Galateas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Craylets, squat lobsters	**Galathées**			**Camaroncillos, langostinos,etc**		***Galatheidae***			**2,29(19)**	**LOQ**
27 UK	1	4	2	3	5	10	10	15	7	15
Area total	*1*	*4*	*2*	*3*	*5*	*10*	*10*	*15*	*7*	*15*
77 El Salvador	11 540	2 861	0	0	0	0	9	14	20	20
Nicaragua	300	628	..	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*11 840*	*3 489*	*0*	*0*	*0*	*0*	*9*	*14*	*20*	*20*
87 Chile	11 175	12 364	4 515	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128
Area total	*11 175*	*12 364*	*4 515*	*5 796*	*7 280*	*7 738*	*5 558*	*7 264*	*10 681*	*14 128*
Species total	*23 016*	*15 857*	*4 517*	*5 799*	*7 285*	*7 748*	*5 577*	*7 293*	*10 708*	*14 163*
Group total	***23 016***	***15 857***	***4 517***	***5 799***	***7 285***	***7 748***	***5 577***	***7 293***	***10 708***	***14 163***

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Northern brown shrimp	**Crevette royale grise**			**Camarón café norteño**		***Penaeus aztecus***			**2,28(01)001,01**	**ABS**
31 Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	68 090	63 487	71 938	78 667	67 595	53 822	52 851	51 574	57 107	55 361
Area total	*68 090*	*63 487*	*71 938*	*78 667*	*67 595*	*53 822*	*52 851*	*51 574*	*57 107*	*55 361*
41 Brazil	3 043	8 810	6 320	5 477	6 063	5 526	5 510 F	5 520 F	5 710 F	5 620 F
Area total	*3 043*	*8 810*	*6 320*	*5 477*	*6 063*	*5 526*	*5 510 F*	*5 520 F*	*5 710 F*	*5 620 F*
Species total	*71 133*	*72 297*	*78 258*	*84 144*	*73 658*	*59 348*	*58 361 F*	*57 094 F*	*62 817 F*	*60 981 F*
Banana prawn	**Crevette banane**			**Langostino banana**		***Penaeus merguiensis***			**2,28(01)001,03**	**PBA**
57 Indonesia	4 733	6 401	7 273	5 418	5 832	6 305	6 338	8 584	9 281	11 150
Thailand	3 230	2 905	3 219	2 911	3 236	3 867	4 478	3 283	3 000	3 350
Area total	*7 963*	*9 306*	*10 492*	*8 329*	*9 068*	*10 172*	*10 816*	*11 867*	*12 281*	*14 500*
71 Guam	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Indonesia	31 033	36 349	35 652	35 912	35 899	41 421	37 587	38 653	41 196	42 450
Papua N Guin	540	557	600 F	650 F	650 F	660 F	680 F	730 F	700 F	700 F
Solomon Is	...	...	...	...	2	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F
Thailand	6 977	6 830	7 584	8 444	7 752	7 336	8 130	9 108	10 186	10 830
Area total	*38 550*	*43 736*	*43 836 F*	*45 006 F*	*44 303 F*	*49 419 F*	*46 399 F*	*48 494 F*	*52 087 F*	*53 985 F*
Species total	*46 513*	*53 042*	*54 328 F*	*53 335 F*	*53 371 F*	*59 591 F*	*57 215 F*	*60 361 F*	*64 368 F*	*68 485 F*
Yellowleg shrimp	**Crevette pattes jaunes**			**Camarón patiamarillo**		***Penaeus californiensis***			**2,28(01)001,04**	**YPS**
77 Costa Rica	20 F	20 F	20 F	30 F	8	18	12	54	8	7
El Salvador	117	83	39	53	78	110	126	182	159	61
Guatemala	113	165	210	250	163	231	137	393	275	266
Area total	*250 F*	*268 F*	*269 F*	*333 F*	*249*	*359*	*275*	*629*	*442*	*334*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	73	73
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*73*	*73*
Species total	*250 F*	*268 F*	*269 F*	*333 F*	*249*	*359*	*275*	*629*	*515*	*407*
Northern pink shrimp	**Crevette rodché du nord**			**Camarón rosado norteño**		***Penaeus duorarum***			**2,28(01)001,05**	**APS**
31 Cuba	4 736	4 445	3 276	2 381	2 858	2 262	2 738	2 229	1 851	1 710
USA	8 912	7 992	7 733	6 051	5 581	5 351	7 477	5 757	9 270	13 800
Area total	*13 648*	*12 437*	*11 009*	*8 432*	*8 439*	*7 613*	*10 215*	*7 986*	*11 121*	*15 510*
Species total	*13 648*	*12 437*	*11 009*	*8 432*	*8 439*	*7 613*	*10 215*	*7 986*	*11 121*	*15 510*
Kuruma prawn	**Crevette kuruma**			**Langostino japonés**		***Penaeus japonicus***			**2,28(01)001,09**	**KUP**
27 France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China Taiwan	5 097	4 237	6 151	4 064	2 833	2 965	2 379	2 156	1 960	1 715
Japan	2 905	3 242	2 802	3 157	2 875	2 498	2 263	2 685	2 668	2 262
Korea Rep	2 322	4 481	2 023	2 397	2 552	2 311	2 531	2 265	2 399	1 783
Area total	*10 324*	*11 960*	*10 976*	*9 618*	*8 260*	*7 774*	*7 173*	*7 106*	*7 027*	*5 760*
71 Papua N Guin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*10 324*	*11 960*	*10 976*	*9 618*	*8 260*	*7 774*	*7 173*	*7 106*	*7 027*	*5 760*
Whiteleg shrimp	**Crevette pattes blanches**			**Camarón patiblanco**		***Penaeus vannamei***			**2,28(01)001,11**	**PNV**
31 Belize	...	...	-	-	172	430	333	245	-	-
Area total	...	...	-	-	*172*	*430*	*333*	*245*	-	-
87 Ecuador	9 580	8 100	7 640	8 303	13 587	13 900	14 048	15 000	15 000	15 000
Area total	*9 580*	*8 100*	*7 640*	*8 303*	*13 587*	*13 900*	*14 048*	*15 000*	*15 000*	*15 000*
Species total	*9 580*	*8 100*	*7 640*	*8 303*	*13 759*	*14 330*	*14 381*	*15 245*	*15 000*	*15 000*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Giant tiger prawn	**Crevette géante tigrée**			**Langostino jumbo**		***Penaeus monodon***			**2,28(01)001,12**	**GIT**
51 India	-	72 991	64 944	72 588	103 530	112 703	87 474	112 467	64 972	93 090
Mauritius	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	...	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Seychelles	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*72 991*	*64 944*	*72 588*	*103 533*	*112 703*	*87 474*	*112 467*	*64 972*	*93 105*
57 India	-	16 391	17 513	20 073	16 310	17 867	15 000	16 000	14 000	20 000
Indonesia	2 758	2 948	3 935	3 334	2 851	4 233	3 509	5 882	7 983	8 100
Myanmar	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Thailand	142	393	394	348	331	-	-	-	-	-
Area total	*2 900*	*19 732*	*21 842*	*23 755*	*19 492*	*22 100*	*18 509*	*21 882*	*21 983*	*28 100*
61 China Taiwan	1 731	568	310	645	201	251	38	28	67	54
Area total	*1 731*	*568*	*310*	*645*	*201*	*251*	*38*	*28*	*67*	*54*
71 Indonesia	7 962	9 353	9 068	8 313	10 892	11 416	12 607	11 078	16 518	17 700
Papua N Guin	90	150	200 F	200 F	200 F	205 F	210 F	220 F	210 F	210 F
Philippines	-	90	-	-	-	-	-	1 216	466	360
Thailand	153	-	-	-	-	396	536	-	-	-
Area total	*8 205*	*9 593*	*8 268 F*	*8 513 F*	*11 092 F*	*12 017 F*	*13 353 F*	*12 514 F*	*17 194 F*	*18 270 F*
Species total	*12 836*	*102 884*	*95 364 F*	*105 501 F*	*134 318 F*	*147 071 F*	*119 374 F*	*146 891 F*	*104 216 F*	*139 529 F*
Fleshy prawn	**Crevette charnue**			**Langostino carnoso**		***Penaeus chinensis***			**2,28(01)001,16**	**FLP**
61 China Main	33 786	54 477	25 210	38 414	5 989	8 599	16 582	...	...	55 292
Korea Rep	683	1 080	1 220	1 066	1 204	1 128	897	1 363	1 406	1 242
Area total	*34 469*	*55 557*	*26 430*	*39 480*	*7 193*	*9 727*	*17 479*	*1 363*	*1 406*	*56 534*
Species total	*34 469*	*55 557*	*26 430*	*39 480*	*7 193*	*9 727*	*17 479*	*1 363*	*1 406*	*56 534*
Caramote prawn	**Caramote**			**Langostino**		***Penaeus kerathurus***			**2,28(01)001,17**	**TGS**
34 Greece	489	437	221	427	340	160	597	181	130	96
Italy	266	307	350	244	181	239	-	-	193	-
Spain	-	-	10	24	23	14	15 F	13 F	15 F	15 F
Area total	*755*	*744*	*581*	*695*	*544*	*413*	*612 F*	*194 F*	*338 F*	*111 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	30	8
Greece	178	449	240	299	192	395	473	494	737	1 165
Spain	-	106	157	157 F	146 F	145 F	140 F	150 F	150 F	140 F
Tunisia	4 228	3 820	1 980	1 612	1 059	1 556	1 657	2 287	3 587	3 057
Area total	*4 406*	*4 375*	*2 377*	*2 068 F*	*1 397 F*	*2 096 F*	*2 270 F*	*2 931 F*	*4 504 F*	*4 370 F*
47 Italy	40	26	17	-	-	-	-	-	3	3
Area total	*40*	*26*	*17*	-	-	-	-	-	*3*	*3*
Species total	*5 201*	*5 145*	*2 975*	*2 763 F*	*1 941 F*	*2 509 F*	*2 882 F*	*3 125 F*	*4 845 F*	*4 484 F*
Redspotted shrimp	**Crevette royale rose**			**Camarón rosado con manchas**		***Penaeus brasiliensis***			**2,28(01)001,19**	**PNB**
31 USA	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*4*	-	-	-	-	-	-	-
41 Brazil	10 039	5 788	5 337	9 065	3 640	6 163	6 150 F	6 160 F	6 380 F	6 280 F
Area total	*10 039*	*5 788*	*5 337*	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*	*6 160 F*	*6 380 F*	*6 280 F*
Species total	*10 039*	*5 788*	*5 341*	*9 065*	*3 640*	*6 163*	*6 150 F*	*6 160 F*	*6 380 F*	*6 280 F*
Green tiger prawn	**Crevette tigrée verte**			**Langostino tigre verde**		***Penaeus semisulcatus***			**2,28(01)001,20**	**TIP**
51 Qatar	61	100	182	91	166	3	0	1	0	0
Area total	*61*	*100*	*182*	*91*	*166*	*3*	*0*	*1*	*0*	*0*
57 Thailand	640	737	740	467	665	441	673	760	770	770
Area total	*640*	*737*	*740*	*467*	*665*	*441*	*673*	*760*	*770*	*770*
71 Thailand	439	386	308	312	315	325	323	642	650	650
Area total	*439*	*386*	*308*	*312*	*315*	*325*	*323*	*642*	*650*	*650*
Species total	*1 140*	*1 223*	*1 230*	*870*	*1 146*	*769*	*996*	*1 403*	*1 420*	*1 420*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Northern white shrimp	**Crevette ligubam du nord**			**Camarón blanco norteño**		***Penaeus setiferus***			**2,28(01)001,22**	**PST**
31 USA	42 554	35 830	32 217	34 104	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959	28 808
Area total	*42 554*	*35 830*	*32 217*	*34 104*	*40 988*	*39 814*	*32 264*	*36 838*	*39 959*	*28 808*
Species total	*42 554*	*35 830*	*32 217*	*34 104*	*40 988*	*39 814*	*32 264*	*36 838*	*39 959*	*28 808*
Crystal shrimp	**Crevette cristal**			**Camarón cristal**		***Penaeus brevirostris***			**2,28(01)001,23**	**CSP**
77 Costa Rica	950 F	950 F	950 F	1 000 F	997	1 140	974	984	526	407
El Salvador	558	524	368	373	396	426	584	908	817	222
Guatemala	47	69	34	40	163	90	72	84	58	33
Panama	1 863	1 251	3 214	1 032	1 802	2 300	2 150	1 990	2 232	1 298
Area total	*3 418 F*	*2 794 F*	*4 566 F*	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*	*3 966*	*3 633*	*1 960*
Species total	*3 418 F*	*2 794 F*	*4 566 F*	*2 445 F*	*3 358*	*3 956*	*3 780*	*3 966*	*3 633*	*1 960*
Indian white prawn	**Crevette blanche des Indes**			**Langostino blanco de la India**		***Penaeus indicus***			**2,28(01)001,25**	**PNI**
51 Spain	1 388	1 329	1 330	1 226	1 300	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 000 F
Area total	*1 388*	*1 329*	*1 330*	*1 226*	*1 300*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 000 F*
Species total	*1 388*	*1 329*	*1 330*	*1 226*	*1 300*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 000 F*
Western king prawn	**Crevette royale occidentale**			**Langostino marfil**		***Penaeus latisulcatus***			**2,28(01)001,28**	**WKP**
57 Thailand	239	167	203	182	358	357	739	385	400	400
Area total	*239*	*167*	*203*	*182*	*358*	*357*	*739*	*385*	*400*	*400*
71 Thailand	1 524	1 409	1 521	1 364	1 271	1 624	1 399	1 304	1 330	1 330
Area total	*1 524*	*1 409*	*1 521*	*1 364*	*1 271*	*1 624*	*1 399*	*1 304*	*1 330*	*1 330*
Species total	*1 763*	*1 576*	*1 724*	*1 546*	*1 629*	*1 981*	*2 138*	*1 689*	*1 730*	*1 730*
Western white shrimp	**Crevette royale blanche**			**Camarón blanco del Pacífico**		***Penaeus occidentalis***			**2,28(01)001,29**	**WWP**
87 Colombia	1 036	1 257	1 958	920	468	579	549	759	619	846
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	67	67
Area total	*1 036*	*1 257*	*1 958*	*920*	*468*	*579*	*549*	*759*	*686*	*913*
Species total	*1 036*	*1 257*	*1 958*	*920*	*468*	*579*	*549*	*759*	*686*	*913*
Redtail prawn	**Crevette queue rouge**			**Langostino colorado**		***Penaeus penicillatus***			**2,28(01)001,30**	**REP**
61 China Taiwan	13 620	9 689	3 799	3 906	3 723	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020
Area total	*13 620*	*9 689*	*3 799*	*3 906*	*3 723*	*2 892*	*2 538*	*2 071*	*3 564*	*5 020*
Species total	*13 620*	*9 689*	*3 799*	*3 906*	*3 723*	*2 892*	*2 538*	*2 071*	*3 564*	*5 020*
Southern pink shrimp	**Crevette rodché du Sud**			**Camarón rosado sureño**		***Penaeus notialis***			**2,28(01)001,31**	**SOP**
34 Gabon	2 100	1 351	1 333	806	925	950 F	512	606	867	950
Gambia	4 322	497	323	1 300	1 000	210	515	559	367	399
Nigeria	1 768	1 768 F	1 705 F	1 900	4 952	11 944	13 755	8 595	14 742	9 552
Senegal	3 522	3 757	6 206	4 479	4 375	3 495	3 597	2 673	4 828	4 302
Spain	-	-	1 315	1 506	584	586	580 F	610 F	600 F	600 F
Area total	*11 712*	*7 373 F*	*10 882 F*	*9 991*	*11 836*	*17 185 F*	*18 959 F*	*13 043 F*	*21 404 F*	*15 803 F*
Species total	*11 712*	*7 373 F*	*10 882 F*	*9 991*	*11 836*	*17 185 F*	*18 959 F*	*13 043 F*	*21 404 F*	*15 803 F*
Penaeus shrimps nei	**Crevettes 'Penaeus', nca**			**Langostinos 'Penaeus', nep**		***Penaeus spp***			**2,28(01)001**	**PEN**
01 Benin	2 238	2 144	3 729	3 438 F	3 142 F	3 011 F	3 800 F	3 739	3 117	2 910
Area total	*2 238*	*2 144*	*3 729*	*3 438 F*	*3 142 F*	*3 011 F*	*3 800 F*	*3 739*	*3 117*	*2 910*
04 India	...	...	...	...	...	...	...	25 421	33 564	32 015
Area total	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*...*	*25 421*	*33 564*	*32 015*
27 France	103	280	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	37	64	452	147	148	53	94	176	277	354
Spain	-	3	4	-	1	43	44	50 F	40 F	45 F
Area total	*140*	*347*	*456*	*147*	*149*	*96*	*138*	*226 F*	*317 F*	*399 F*
31 Belize	274	268	202	382	118	190	127	54	79	61
Colombia	2 008	2 361	1 972	2 088	5 807	2 272	1 210	992	391	571
Costa Rica	0	0	0	0	0	0	2	-	0	0

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Dominican Rp	107	-	-	30 F	80	191	40	385	424	47
Fr Guiana	2 795	2 590	2 980	3 680	3 525	3 987	3 271	4 235	4 137	4 377
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	59	120	120
Guyana	524	479	360	354	264	147	558	708	630 F	660 F
Honduras	4 554	4 691	1 234	1 421	1 503	2 015	2 157	2 253	3 830	1 155
Jamaica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	60
Japan	1 353	861	715	1 072	1 106	-	786	630	349	192
Korea Rep	1 653	1 436	1 261	1 306	1 134	834	907	750	653	560
Mexico	24 304	22 654	24 076	23 847	29 284	22 715	28 058	22 709	23 435	21 450
Nicaragua	622	539	424	380	1 397	1 114	1 718	2 632	2 330	3 049
Suriname	1 107	706	1 229	900 F	637	261	59	231	235 F	235 F
Trinidad Tob	1 295	779	438	815	1 780	2 000 F	1 296	946	1 020 F	980 F
USA	1 091	1 562	1 410	1 088	2 915	2 528	4 368	4 232	4 498	3 793
Venezuela	6 074	5 606	8 625	8 140	8 563	6 877	13 875	13 645	10 786	11 735
Area total	*47 761*	*44 532*	*44 926*	*45 503 F*	*58 113*	*45 131 F*	*58 432*	*54 461*	*52 917 F*	*49 045 F*
34 Cameroon	772	772 F	994	994 F	965 F	489	462	510 F	514	442
Chile	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
China Main	233	233	233	9	137	30	1 752	1 932	1 512	1 907
Cote dIvoire	365	463	385	388	189	171	168	176	196	200 F
Honduras	-	-	-	227	534	210	171	127	123	150
Japan	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-
Libya	-	-	-	-	0	-	40	-	-	-
Panama	-	-	-	0	11	1	118	0	0	8
St Vincent	-	-	-	75	68	15	-	-	-	-
Sierra Leone	946	1 013	1 005 F	950 F	163	161	160	159	307	300 F
Togo	1	0	0	1	0	0	1	1	1	12
Vanuatu	-	-	-	8	51	9	145	179	102	143
Area total	*2 317*	*2 481 F*	*2 617 F*	*2 684 F*	*2 118 F*	*1 086*	*3 017*	*3 087 F*	*2 755*	*3 162 F*
41 Brazil	29 607	22 173 F	24 968 F	28 257 F	25 950 F	25 370 F	25 320 F	25 380 F	26 250 F	24 539 F
Italy	117	-	137	263	453	317	286	290	23	30
Japan	1 248	795	400	273	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	780	553	62	51	360	709	-	-	-	-
Uruguay	3	16	9	2	1	-	-	-	-	-
Area total	*31 755*	*23 537 F*	*25 576 F*	*28 846 F*	*26 764 F*	*26 396 F*	*25 606 F*	*25 670 F*	*26 273 F*	*24 569 F*
47 Honduras	-	-	-	0	2	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*3*	*2*	-	-	-	-	-
51 Bahrain	1 843	1 118	1 515	1 248	812	755	2 128	1 185	1 662	3 565
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	15	13	2
Mozambique	9 029	8 459	6 672	7 698	8 731	7 997	8 897	7 608	8 615	8 183
Pakistan	29 854	29 447	23 492	27 921	32 060	26 526	34 920	29 164	26 623	27 700
Saudi Arabia	6 989	5 016	5 400	3 415	2 144	3 163	2 658	4 282	5 941	7 423
South Africa	1	0	759	7	1	6	13	-	-	-
Yemen	215	273	219	152	183	89	358	722	981	665
Area total	*47 931*	*44 313*	*38 057*	*40 441*	*43 931*	*38 536*	*48 974*	*42 976*	*43 835*	*47 538*
57 Thailand	6 524	6 027	6 254	5 656	16 205	11 073	11 010	11 087	11 000	11 300
Area total	*6 524*	*6 027*	*6 254*	*5 656*	*16 205*	*11 073*	*11 010*	*11 087*	*11 000*	*11 300*
71 NewCaledonia	-	-	1	49	9	1	-	-	-	-
Philippines	15 986	15 268	15 511	12 059	13 122	14 351	14 608	11 567	11 309	10 462
Thailand	74 891	57 721	56 172	54 236	66 195	58 190	59 688	59 604	58 857	61 300
Area total	*90 877*	*72 989*	*71 684*	*66 344*	*79 326*	*72 542*	*74 296*	*71 171*	*70 166*	*71 762*
77 Costa Rica	1 500 F	1 000 F	1 000 F	800 F	508	662	1 666	928	1 172	1 921
El Salvador	892	1 038	911	597	862	479	547	949	813	361
Fr Polynesia	-	1	-	-	-	-	4	5	-	-
Guatemala	368	425	499	590	681	634	733	376	557	284
Honduras	293	103	8	-	166	8	-	-	8	-
Mexico	59 292	50 046	49 728	33 492	36 296	35 174	42 780	41 134	46 599	44 114
Nicaragua	468	873	871	640	524	396	518	564	592	934
Panama	3 520	2 675	2 962	3 166	2 262	2 450	2 462	2 458	3 082	2 558
Area total	*66 333 F*	*56 161 F*	*55 979 F*	*39 285 F*	*41 299*	*39 803*	*48 710*	*46 414*	*52 823*	*50 172*
87 Chile	25	61	50	21	33	6	5	20	5	15
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	344	344
Peru	5 859	4 383	5 501	6 855	10 151	9 237	9 270	9 610	10 877	9 245
Area total	*5 884*	*4 444*	*5 551*	*6 876*	*10 184*	*9 243*	*9 275*	*9 630*	*11 226*	*9 604*
Species total	*301 760 F*	*256 975 F*	*254 829 F*	*239 223 F*	*281 233 F*	*246 917 F*	*283 258 F*	*293 882 F*	*307 993 F*	*302 476 F*

Endeavour shrimp — **Crevette devo** — **Camarón devo** — ***Metapenaeus endeavouri*** — **2,28(01)016,06** — **ENS**

71 Philippines	-	-	-	-	-	-	-	192	237	225

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*192*	*237*	*225*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*192*	*237*	*225*
Shiba shrimp	**Crevette siba**			**Camarón siba**		***Metapenaeus joyneri***			**2,28(01)016,07**	**SHI**
61 Korea Rep	3 032	2 086	2 400	3 834	7 852	6 882	3 834	4 993	2 168	2 211
Area total	*3 032*	*2 086*	*2 400*	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*	*4 993*	*2 168*	*2 211*
Species total	*3 032*	*2 086*	*2 400*	*3 834*	*7 852*	*6 882*	*3 834*	*4 993*	*2 168*	*2 211*
Metapenaeus shrimps nei	**Crevette 'Metapenaeus' nca**			**Camarones 'Metapenaeus' nep**		***Metapenaeus spp***			**2,28(01)016**	**MET**
57 Indonesia	5 494	4 713	4 578	3 656	3 679	4 154	4 091	6 297	9 210	10 000
Thailand	1 167	1 237	1 275	1 242	2 255	1 400	1 386	1 634	1 500	1 700
Area total	*6 661*	*5 950*	*5 853*	*4 898*	*5 934*	*5 554*	*5 477*	*7 931*	*10 710*	*11 700*
61 China Taiwan	713	546	1 903	1 778	1 574	1 068	794	780	3 767	626
Area total	*713*	*546*	*1 903*	*1 778*	*1 574*	*1 068*	*794*	*780*	*3 767*	*626*
71 Indonesia	12 094	12 531	10 516	10 908	12 669	12 087	11 723	14 067	13 653	14 200
Papua N Guin	177	160	200 F	250 F	250 F	255 F	260 F	280 F	270 F	270 F
Philippines	1 636	2 545	2 091	2 135	2 027	4 695	3 497	5 135	6 054	5 431
Thailand	10 275	8 058	7 533	6 567	7 475	6 689	7 209	7 888	8 606	8 800
Area total	*24 182*	*23 294*	*20 340 F*	*19 860 F*	*22 421 F*	*23 726 F*	*22 689 F*	*27 370 F*	*28 583 F*	*28 701 F*
Species total	*31 556*	*29 790*	*28 096 F*	*26 536 F*	*29 929 F*	*30 348 F*	*28 960 F*	*36 081 F*	*43 060 F*	*41 027 F*
Deepwater rose shrimp	**Crevette rose du large**			**Gamba**		***Parapenaeus longirostris***			**2,28(01)017,01**	**DPS**
34 Estonia	...	-	-	-	95	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	5	6
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	0	40	124
Lithuania	...	14	-	57	28	-	-	-	-	-
Mauritania	1 075	215	144	140 F	140 F	130 F	464	490 F	520 F	510 F
Portugal	...	...	...	...	...	...	110	70	53	534
Russian Fed	...	526	537	513	55	118	40	61	-	-
Senegal	1 397	2 300	2 900	450	450	...	...	...	699	954
Spain	1 837	1 604	8 747	7 040	7 118	4 883	5 000 F	5 500 F	5 000 F	5 000 F
Ukraine	...	-	-	-	2	-	-	-	-	-
USSR	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 475*	*4 659*	*12 328*	*8 200 F*	*7 888 F*	*5 131 F*	*5 614 F*	*6 121 F*	*6 317 F*	*7 128 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	20
Algeria	2 849	745	768	730 F	718 F	630 F	1 106 F	743 F	539	510 F
France	...	...	...	3	6	3	2	1	0	0
Israel	40 F	35	32 F	33 F	28 F	30	30 F	27 F	40	40
Spain	1 792	1 321	1 506	1 506 F	1 410 F	1 390 F	1 400 F	1 450 F	1 500 F	1 400 F
Tunisia	-	83	168	...	871	1 208	599	354	213	161
Area total	*4 681 F*	*2 184*	*2 474 F*	*2 272 F*	*3 033 F*	*3 261 F*	*3 137 F*	*2 575 F*	*2 292 F*	*2 131 F*
47 Spain	6 069	3 884	3 000	3 726	3 378	3 000	3 200 F	3 200 F	3 000 F	3 000 F
Area total	*6 069*	*3 884*	*3 000*	*3 726*	*3 378*	*3 000*	*3 200 F*	*3 200 F*	*3 000 F*	*3 000 F*
Species total	*15 225 F*	*10 727*	*17 802 F*	*14 198 F*	*14 299 F*	*11 392 F*	*11 951 F*	*11 896 F*	*11 609 F*	*12 259 F*
Guinea shrimp	**Crevette guinéenne**			**Camarón guineo**		***Parapenaeopsis atlantica***			**2,28(01)019,02**	**GUS**
34 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic seabob	**Crevette seabob(Atlantique)**			**Camarón siete barbas**		***Xiphopenaeus kroyeri***			**2,28(01)022,01**	**BOB**
31 Guyana	2 333	3 157	3 454	3 510	4 412	3 208	5 614	6 737	6 100 F	6 000 F
USA	3 925	2 538	2 641	1 520	2 646	5 661	5 016	3 969	1 724	4 558
Area total	*6 258*	*5 695*	*6 095*	*5 030*	*7 058*	*8 869*	*10 630*	*10 706*	*7 824 F*	*10 558 F*
41 Brazil	11 415	9 045	10 311	5 965	4 657	4 860	4 850 F	4 860 F	5 030 F	4 950 F
Area total	*11 415*	*9 045*	*10 311*	*5 965*	*4 657*	*4 860*	*4 850 F*	*4 860 F*	*5 030 F*	*4 950 F*
Species total	*17 673*	*14 740*	*16 406*	*10 995*	*11 715*	*13 729*	*15 480 F*	*15 566 F*	*12 854 F*	*15 508 F*
Cocktail shrimp	**Crevette "Cocktail"**			**Camarón "Cocktail"**		***Trachypenaeus curvirostris***			**2,28(01)043,02**	**TRV**
61 China Main	108 032	139 101	73 737	97 547	91 372	100 664	120 000	167 165	151 746	163 060

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area / Espèce, Zone de pêche / Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
China Taiwan	7 252	4 952	2 226	1 157	1 094	964	815	701	2 877	4 663
Area total	*115 284*	*144 053*	*75 963*	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*	*167 866*	*154 623*	*167 723*
Species total	*115 284*	*144 053*	*75 963*	*98 704*	*92 466*	*101 628*	*120 815*	*167 866*	*154 623*	*167 723*
Argentine stiletto shrimp	**Crevette stylet d'Argentine**			**Camarón estilete argentino**		***Artemesia longinaris***			**2,28(01)067,01**	**ASH**
41 Argentina	295	338	177	197	149	380	185	215	250	250
Area total	*295*	*338*	*177*	*197*	*149*	*380*	*185*	*215*	*250*	*250*
Species total	*295*	*338*	*177*	*197*	*149*	*380*	*185*	*215*	*250*	*250*
Pacific seabobs	**Crevettes seabob(Pacifique)**			**Camaroncillos**		***Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp***			**2,28(01)**	**BOS**
77 Costa Rica	500 F	500 F	500 F	400 F	305	362	538	346	544	577
El Salvador	1 049	1 354	2 048	1 455	952	1 489	2 363	1 736	2 671	4 786
Guatemala	607	929	1 456	1 730	1 539	970	1 621	1 638	2 352	2 203
Panama	1 965	1 981	3 086	1 052	2 300	2 549	3 285	4 924	4 190	4 339
Area total	*4 121 F*	*4 764 F*	*7 090 F*	*4 637 F*	*5 096*	*5 370*	*7 807*	*8 644*	*9 757*	*11 905*
87 Colombia	1 917	2 607	3 795	1 702	1 426	686	1 932	1 835	1 037	2 683
Area total	*1 917*	*2 607*	*3 795*	*1 702*	*1 426*	*686*	*1 932*	*1 835*	*1 037*	*2 683*
Species total	*6 038 F*	*7 371 F*	*10 885 F*	*6 339 F*	*6 522*	*6 056*	*9 739*	*10 479*	*10 794*	*14 588*
Scarlet shrimp	**Gambon écarlate**			**Gamba carabinero**		***Plesiopenaeus edwardsianus***			**2,28(02)021,01**	**SSH**
34 Spain	322	229	41	23	670	571	550 F	575 F	550 F	500 F
Area total	*322*	*229*	*41*	*23*	*670*	*571*	*550 F*	*575 F*	*550 F*	*500 F*
Species total	*322*	*229*	*41*	*23*	*670*	*571*	*550 F*	*575 F*	*550 F*	*500 F*
Blue and red shrimp	**Crevette rouge**			**Gamba rosada**		***Aristeus antennatus***			**2,28(02)031,01**	**ARA**
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	0	3
Algeria	4 091	933	1 530	1 454 F	1 430 F	1 255 F	2 204 F	1 480 F	1 305	1 230 F
Tunisia	...	...	...	...	334	334	69	30	28	195
Area total	*4 091*	*933*	*1 530*	*1 454 F*	*1 764 F*	*1 589 F*	*2 273 F*	*1 510 F*	*1 333*	*1 428 F*
Species total	*4 091*	*933*	*1 530*	*1 454 F*	*1 764 F*	*1 589 F*	*2 273 F*	*1 510 F*	*1 333*	*1 428 F*
Striped red shrimp	**Gambon rayé**			**Gamba listada**		***Aristeus varidens***			**2,28(02)031,02**	**ARV**
47 Spain	2 543	1 595	1 500	1 229	910	900	1 000 F	1 000 F	500 F	800 F
Area total	*2 543*	*1 595*	*1 500*	*1 229*	*910*	*900*	*1 000 F*	*1 000 F*	*500 F*	*800 F*
Species total	*2 543*	*1 595*	*1 500*	*1 229*	*910*	*900*	*1 000 F*	*1 000 F*	*500 F*	*800 F*
Northern prawn	**Crevette nordique**			**Camarón norteño**		***Pandalus borealis***			**2,28(04)002,03**	**PRA**
21 Canada	11 202	14 544	22 403	18 007	19 172	24 189	25 497	28 985	30 213	31 340
Denmark	1 956	2 978	2 220	865	2 016	3 142	514	245	447	403
Estonia	...	-	-	-	-	-	-	1 051	2 379	1 898
Faeroe Is	3 468	8 541	9 477	3 179	6 051	2 028	7 949	6 911	5 993	8 703
France	568	421	421	403	228	-	-	-	-	-
Greenland	58 220	52 440	56 713	63 108	68 910	79 270	74 904	75 907	77 832	67 440
Iceland	-	-	-	-	-	-	2 195	2 355	7 481	20 680
Norway	438	437	449	-	667	-	7 074	8 643	9 216	5 705
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	55	350	3 397	4 444
Spain	-	-	-	-	-	-	-	187	279	201
Area total	*75 852*	*79 361*	*91 683*	*85 562*	*97 044*	*108 629*	*118 488*	*124 634*	*137 253*	*140 814*
27 Denmark	13 934	5 382	6 164	5 049	4 423	5 336	4 688	4 016	8 013	8 668
Estonia	...	-	-	-	702	-	-	-	-	-
Faeroe Is	6 440	7 385	4 055	7 193	7 047	8 461	1 815	2 351	3 475	1 890
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greenland	6 627	7 579	5 979	6 211	4 204	2 656	2 337	3 924	4 094	4 545
Iceland	38 636	29 637	26 785	29 749	38 209	46 910	53 881	72 792	76 048	68 953
Ireland	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2 409
Latvia	...	-	-	-	342	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	3 128	-	-	-	-	-
Netherlands	-	19	21	51	-	-	-	-	-	-
Norway	41 718	41 732	55 635	62 700	48 326	49 098	41 883	29 395	29 780	35 505
Russian Fed	...	12 300	12 252	20 295	25 262	20 944	22 397	7 108	3 564	5 747
Sweden	1 337	1 295	1 426	1 607	1 908	2 204	2 300	2 728	2 678	2 176
USSR	6 690	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	212	113	747	509	57	117	516	39	1 517	1 960

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*115 594*	*105 442*	*113 064*	*133 364*	*133 608*	*135 726*	*129 817*	*122 353*	*129 169*	*131 853*
Species total	*191 446*	*184 803*	*204 747*	*218 926*	*230 652*	*244 355*	*248 305*	*246 987*	*266 422*	*272 667*
Pink(=Pandalid)shrimps	**Crevettes pandalid**			**Camarones pandalid**		***Pandalus spp***			**2,28(04)002**	**PAN**
21 Canada	12 351	23 706	21 257	19 272	21 292	15 075	17 103	19 676	24 369	24 967
Honduras	-	-	-	-	-	-	1 265	-	-	-
Japan	1	0	-	-	-	1	-	-	-	-
Latvia	...	-	-	-	-	-	-	324	679	1 253
Lithuania	...	-	-	-	-	-	-	863	980	1 585
USA	5 360	3 651	4 212	7 681	4 673	3 907	4 617	3 718	7 416	9 932
Area total	*17 712*	*27 357*	*25 469*	*26 953*	*25 965*	*18 983*	*22 985*	*24 581*	*33 444*	*37 737*
27 Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Portugal	16	22	17	14	6	4	1	1	4	1
Spain	684	1 237	56	46	50	...	...	...	...	...
UK	1 089	477	196	161	127	68	29	37	46	39
Area total	*1 789*	*1 736*	*269*	*221*	*183*	*72*	*34*	*38*	*50*	*40*
31 Japan	-	-	-	-	-	1 162	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1 162*	-	-	-	-
61 Russian Fed	...	508	1 478	1 326	1 609	2 028	2 462	1 989	2 398	3 000
USSR	4 411	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 411*	*508*	*1 478*	*1 326*	*1 609*	*2 028*	*2 462*	*1 989*	*2 398*	*3 000*
77 Japan	-	-	-	-	-	153	-	57	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*153*	-	*57*	-	-
Species total	*23 912*	*29 601*	*27 216*	*28 500*	*27 757*	*22 398*	*25 481*	*26 665*	*35 892*	*40 777*
Chilean nylon shrimp	**Crevette nylon chilienne**			**Camarón nailon**		***Heterocarpus reedi***			**2,28(04)005,01**	**CHS**
87 Chile	4 500	4 956	5 579	6 626	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535
Area total	*4 500*	*4 956*	*5 579*	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*	*9 840*	*10 620*	*10 535*
Species total	*4 500*	*4 956*	*5 579*	*6 626*	*7 571*	*8 224*	*8 237*	*9 840*	*10 620*	*10 535*
Pacific shrimps	**Crevettes océan Pacifique**			**Camarones Océano Pacífico**		***Pandalus spp, Pandalopsis spp***			**2,28(04)**	**PSH**
67 USA	31 794	33 186	36 417	25 562	20 348	37 289	24 058	16 539	13 591	15 030
Area total	*31 794*	*33 186*	*36 417*	*25 562*	*20 348*	*37 289*	*24 058*	*16 539*	*13 591*	*15 030*
77 USA	827	519	548	474	313	184	880	1 287	1 539	1 707
Area total	*827*	*519*	*548*	*474*	*313*	*184*	*880*	*1 287*	*1 539*	*1 707*
Species total	*32 621*	*33 705*	*36 965*	*26 036*	*20 661*	*37 473*	*24 938*	*17 826*	*15 130*	*16 737*
Akiami paste shrimp	**Chevrette akiami**			**Camaroncillo akiami**		***Acetes japonicus***			**2,28(07)009,03**	**AKS**
61 China Main	162 366	190 589	217 278	211 365	217 081	228 726	262 457	326 314	390 000	442 460
Korea Rep	16 657	11 767	21 493	24 568	18 138	29 348	24 324	18 510	16 495	18 411
Area total	*179 023*	*202 356*	*238 771*	*235 933*	*235 219*	*258 074*	*286 781*	*344 824*	*406 495*	*460 871*
Species total	*179 023*	*202 356*	*238 771*	*235 933*	*235 219*	*258 074*	*286 781*	*344 824*	*406 495*	*460 871*
Sergestid shrimps	**Crevettes sergestid**			**Camarones sergéstidos**		***Sergestidae***			**2,28(07)**	**SHS**
57 Malaysia	9 214	13 009	...	...	12 737	...	17 310	14 654	12 799	14 057
Thailand	3 139	3 147	3 017	3 004	2 763	3 232	2 654	2 455	2 500	2 500
Area total	*12 353*	*16 156*	*3 017*	*3 004*	*15 500*	*3 232*	*19 964*	*17 109*	*15 299*	*16 557*
71 Malaysia	567	8 969	708	...	2 552	1 149	2 968	5 012	4 855	6 770
Philippines	14 670	16 350	17 260	18 810	18 287	21 351	16 214	15 809	18 997	18 657
Thailand	16 916	19 872	21 414	20 114	18 990	20 751	19 354	21 375	21 000	21 800
Area total	*32 153*	*45 191*	*39 382*	*38 924*	*39 829*	*43 251*	*38 536*	*42 196*	*44 852*	*47 227*
Species total	*44 506*	*61 347*	*42 399*	*41 928*	*55 329*	*46 483*	*58 500*	*59 305*	*60 151*	*63 784*
Common prawn	**Bouquet commun**			**Camarón común**		***Palaemon serratus***			**2,28(12)018,10**	**CPR**
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	47	46	47	88	153	223	248	632	195	144
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Spain	6	33	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	0	0	1	2	1	8	16	14	16	8
Area total	*53*	*79*	*48*	*90*	*154*	*231*	*264*	*646*	*212*	*153*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	37	30 F
France	4	5	6	1	1	1	5	0	0	0
Area total	*4*	*5*	*6*	*1*	*1*	*1*	*5*	*0*	*37*	*30 F*
47 Spain	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*232*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*289*	*84*	*54*	*91*	*155*	*232*	*269*	*646*	*249*	*183 F*
Palaemonid shrimps	**Crevettes palaémonides**			**Camarones palaemónidos**		***Palaemonidae***			**2,28(12)**	**PAL**
27 France	428	438	502	484	470	410	379	597	406	327
Ireland	29	70	120	333	382	165	269	314	312	399
Portugal	79	56	54	67	47	23	-	-	-	-
Area total	*536*	*564*	*676*	*884*	*899*	*598*	*648*	*911*	*718*	*726*
Species total	*536*	*564*	*676*	*884*	*899*	*598*	*648*	*911*	*718*	*726*
Common shrimp	**Crevette grise**			**Quisquilla**		***Crangon crangon***			**2,28(23)003,03**	**CSH**
27 Belgium	784	723	1 015	611	700	965	981	1 223	1 567	903
Denmark	1 734	1 050	1 467	652	855	2 502	1 521	1 743	2 065	2 207
Germany	16 971	14 260	13 268	7 233	13 849	11 600	13 480	16 769	11 608	15 994
Lithuania	...	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	7 903	6 283	7 572	5 501	8 152	9 992	9 672	10 180	13 912	12 067
Portugal	3	4	6	2	0	1	0	0	1	0
Spain	0	48	7	25	42	...	...	...	...	...
UK	2 043	1 190	1 048	712	574	560	1 004	1 346	1 131	742
Area total	*29 438*	*23 578*	*24 383*	*14 736*	*24 172*	*25 620*	*26 658*	*31 261*	*30 284*	*31 913*
37 France	33	34	46	8	2	15	7	0	0	0
Spain	403	355	351	351 F	328 F	437 F	600 F	600 F	550 F	550 F
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*436*	*389*	*397*	*359 F*	*330 F*	*452 F*	*607 F*	*600 F*	*550 F*	*550 F*
Species total	*29 874*	*23 967*	*24 780*	*15 095 F*	*24 502 F*	*26 072 F*	*27 265 F*	*31 861 F*	*30 834 F*	*32 463 F*
Crangonid shrimps	**Crevettes crangonides**			**Camarones crangónidos**		***Crangonidae***			**2,28(23)**	**CRN**
27 France	957	899	870	549	546	428	509	541	247	297
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*957*	*899*	*870*	*549*	*546*	*428*	*509*	*541*	*247*	*297*
Species total	*957*	*899*	*870*	*549*	*546*	*428*	*509*	*541*	*247*	*297*
Rock shrimp	**Boucot ovetgernade**			**Camarón de piedra**		***Sicyonia brevirostris***			**2,28(28)028,01**	**RSH**
31 USA	2 396	1 957	4 401	3 681	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848	10 549
Area total	*2 396*	*1 957*	*4 401*	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*	*3 993*	*3 848*	*10 549*
Species total	*2 396*	*1 957*	*4 401*	*3 681*	*1 641*	*4 025*	*3 075*	*3 993*	*3 848*	*10 549*
Argentine red shrimp	**Salicoque rouge d'Argentine**			**Camarón langostín argentino**		***Pleoticus muelleri***			**2,28(29)006,01**	**LAA**
41 Argentina	2 541	17 800	11 680	9 852	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705	9 824
Area total	*2 541*	*17 800*	*11 680*	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*	*15 826*	*6 705*	*9 824*
Species total	*2 541*	*17 800*	*11 680*	*9 852*	*8 218*	*24 397*	*17 645*	*15 826*	*6 705*	*9 824*
Royal red shrimp	**Salicoque royale rouge**			**Camarón rojo real**		***Pleoticus robustus***			**2,28(29)006,03**	**RRS**
31 USA	63	49	92	135	187	203	297	290	252	198
Area total	*63*	*49*	*92*	*135*	*187*	*203*	*297*	*290*	*252*	*198*
Species total	*63*	*49*	*92*	*135*	*187*	*203*	*297*	*290*	*252*	*198*
Knife shrimp	**Salicoque couteau**			**Camarón navaja**		***Haliporoides triarthrus***			**2,28(29)073,01**	**KNS**
51 Germany	740	674	829	884	-	-	-	-	-	-
Mozambique	2 311	3 874	3 184	2 841	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771
Area total	*3 051*	*4 548*	*4 013*	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*	*2 512*	*2 036*	*1 771*

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*3 051*	*4 548*	*4 013*	*3 725*	*2 518*	*2 021*	*2 093*	*2 512*	*2 036*	*1 771*
Jack-knife shrimp	**Salicoque canif**			**Camarón cortapluma**		***Haliporoides sibogae***			**2,28(29)073,02**	**JAQ**
51 Spain	1 138	1 080	1 080	1 001	1 000	950 F	900 F	1 000 F	900 F	800 F
Area total	*1 138*	*1 080*	*1 080*	*1 001*	*1 000*	*950 F*	*900 F*	*1 000 F*	*900 F*	*800 F*
Species total	*1 138*	*1 080*	*1 080*	*1 001*	*1 000*	*950 F*	*900 F*	*1 000 F*	*900 F*	*800 F*
Knife shrimps	**Salicoques-couteau**			**Camarones navaja**		***Haliporoides spp***			**2,28(29)073**	**KNI**
51 South Africa	814	902	113	663	514	199	218	-	-	-
Area total	*814*	*902*	*113*	*663*	*514*	*199*	*218*	-	-	-
Species total	*814*	*902*	*113*	*663*	*514*	*199*	*218*	-	-	-
Natantian decapods nei	**Décapodes natantia nca**			**Decápodos natantia nep**		***Natantia***			**2,28**	**DCP**
01 Egypt	1 293	931	994	1 023	2 765	1 139	2 352	3 687	3 345	2 286
Area total	*1 293*	*931*	*994*	*1 023*	*2 765*	*1 139*	*2 352*	*3 687*	*3 345*	*2 286*
04 China Taiwan	-	-	343	291	131	77	76	33	38	22
India	...	...	...	...	...	...	...	6 083	7 746	7 068
Indonesia	5 179	6 564	7 169	6 665	7 294	6 383	6 323	8 965	6 768	7 000
Area total	*5 179*	*6 564*	*7 512*	*6 956*	*7 425*	*6 460*	*6 399*	*15 081*	*14 552*	*14 090*
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*20*	-
27 France	20	37	47	32	40	3	1	3	4	3
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	92	93	122	98	50	45	54	50	196	204
Spain	62	-	21	30	15	323	532	550 F	500 F	450 F
UK	-	-	1	0	0	0	0	3	2	2
Area total	*174*	*130*	*191*	*160*	*105*	*371*	*587*	*606 F*	*702 F*	*659 F*
31 Colombia	-	7	66	65	78	366	252	17	518	139
Cuba	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	307	61	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	301	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	1 753	-	-	-	-
Area total	-	*7*	*66*	*366*	*388*	*2 180*	*252*	*17*	*518*	*139*
34 Benin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is	1 021	274	505	727	700 F	700 F	500 F	600 F	500 F	500 F
China Main	7	7	7	2	58	2	105	-	-	-
Congo Rep	4	1	10 F	50 F	316	326 F	303 F	23	322	584
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 602	1 177	1 509	2 637	1 204	2 236	1 148	1 507	2 228	1 554
Greece	3 757	2 165	1 903	1 355	1 651	1 312	1 534	932	884	951
GuineaBissau	947 F	950 F	1 090 F	1 090 F	1 006 F	1 048 F	1 060 F	1 040 F	1 070 F	1 100 F
Honduras	-	-	-	6	8	0	6	0	0	0
Italy	545	690	600	808	1 633	2 140	2 149	2 179	-	254
Japan	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	248	153	18	2	39	13	1	13	-	-
Liberia	222	218	211	59	97	66	205	116	110	28
Libya	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	-	12	-	-	-	-
Morocco	1 285	1 946	4 045	5 134	5 837	5 626	6 387	8 425	8 947	8 950 F
Nigeria	671	1 540	1 485 F	1 600	2 980	1 557	2 612	2 207	4 474	1 534
Panama	-	-	-	434	7	0	2	0	0	4
Portugal	2	-	-	-	0	0	0	561	688	1 069
St Vincent	-	-	-	6	1	0	-	-	-	-
Senegal	1 872	2 817	3 597	552	546	9	51	0	0	0
Spain	-	-	894	831	775	1 097	900 F	940 F	900 F	1 000 F
Vanuatu	-	-	-	1	0	-	1	-	-	-
Area total	*12 183 F*	*11 938 F*	*15 874 F*	*15 298 F*	*16 858 F*	*16 144 F*	*16 964 F*	*18 543 F*	*20 123 F*	*17 528 F*
37 Bulgaria	-	-	0	0	0	0	0	0	1	1
Cyprus	3	3	2	1	0	4	1	3	3	2
Egypt	1 508	1 630	3 417	3 189	4 029	2 656	3 818	3 959	3 942	3 164
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	50	55
Greece	1 456	1 307	1 190	1 301	1 139	1 823	1 371	1 319	980	1 327
Israel	150 F	205	189 F	197 F	166 F	117	118 F	106 F	300	300
Italy	10 913	15 160	11 446	20 922	17 964	16 367	10 731	11 262	10 308	9 008
Malta	24	14	18	10	6	4	6	4	5	9
Morocco	61	110	119	102	190	136	83	74	196	388
Turkey	5 485	6 951	8 380	6 383	1 734	3 299	4 275	3 437	1 976	830

B-45 Shrimps, prawns / Crevettes / Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Area total	*19 600 F*	*25 380*	*24 761 F*	*32 105 F*	*25 228 F*	*24 406*	*20 403 F*	*20 164 F*	*17 761*	*15 085*
41 Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 Angola	168	297	261	121	598	1 188	1 514	1 944	1 027	742
Honduras	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Italy	78	84	130	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	17	1	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Area total	*246*	*381*	*416*	*137*	*598*	*1 188*	*1 514*	*1 944*	*1 027*	*742*
51 Comoros	50 F	50 F	50	50	50	10	10	10	15 F	20 F
Egypt	513	455	582	594	759	435	614	572	616	644
India	157 066	94 212	97 242	102 310	130 944	99 547	86 919	95 120	85 016	113 259
Iran	9 800	8 900	10 000	9 550	7 000	6 500	7 000	6 750	7 000	5 837
Italy	113	101	79	438	757	476	429	436	40	52
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	523	539	468	474	523	388	208	379	207	378
Korea Rep	964	664	330	482	724	406	44	-		165
Kuwait	2 443	4 999	2 985	1 891	677	3 619	2 810	2 093	1 739	2 372
Lithuania	...	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Madagascar	9 020	7 707	7 305	9 185	10 192	9 439	8 869	12 279	9 919	10 470
Mauritius	12	3	23	23	21	23	22	21	1	0
Oman	200	172	587	358	155	155	380	451	340	506 F
Russian Fed	...	317	764	868	742	380	-	-	-	-
Tanzania	1 262	1 328	1 917	1 953	2 472	2 200	1 829	1 417	2 260	2 545
Ukraine	...	-	-	36	16	-	-	-	-	-
USSR	712	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	275	86	90	94	104	101	108	...	...	...
Area total	*182 953 F*	*119 533 F*	*122 422*	*128 306*	*155 136*	*123 679*	*109 242*	*119 539*	*107 153 F*	*136 248 F*
57 Australia	5 180 F	5 630 F	6 069	4 900	5 607	5 445	3 875	3 796	3 846	3 821
India	40 105	12 800	18 420	21 070	14 190	20 246	29 167	24 174	20 984	20 356
Indonesia	12 887	13 451	12 226	11 455	11 042	12 821	12 124	17 074	16 880	20 000
Japan	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	52 916	54 047	73 460	72 123	53 857	85 642	55 591	44 007	43 079	45 517
Myanmar	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	10 000 F	12 000	15 000	20 000 F	22 000
Area total	*118 088 F*	*92 928 F*	*117 269*	*116 548*	*91 712*	*134 154 F*	*112 757*	*104 051*	*104 789 F*	*111 694*
61 China Taiwan	65 774	55 460	53 953	36 080	28 073	24 674	16 572	16 167	24 108	23 748
Hong Kong	15 656	14 987	13 172	11 492	10 660	10 065	8 621	7 549	7 155	6 589
Japan	39 398	41 481	38 248	37 623	36 435	40 103	32 756	34 275	31 764	28 641
Korea Rep	21 854	27 462	23 750	26 478	23 264	24 739	34 739	29 464	18 954	16 086
Macau	2 287	1 190	1 850	1 102	879	716	406	266	181	218
Area total	*144 969*	*140 580*	*130 973*	*112 775*	*99 311*	*100 297*	*93 094*	*87 721*	*82 162*	*75 282*
67 Canada	3 264	3 281	3 119	2 701	4 226	3 851	4 498	4 502	8 078	9 139
Area total	*3 264*	*3 281*	*3 119*	*2 701*	*4 226*	*3 851*	*4 498*	*4 502*	*8 078*	*9 139*
71 Australia	12 920 F	14 030 F	18 956	14 719	19 793	16 298	16 636	14 148	18 354	17 778
Brunei Darsm	400	357	432	499	392	348	299	1 208	272	275
Cambodia	640 F	1 222	2 245	5 881	3 955	4 593	4 500	4 000	4 200	4 300
Indonésia	53 981	66 741	60 096	64 997	67 173	70 640	67 590	74 078	64 381	61 500
Japan	-	-	5	-	17	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	8	15	-	-	86	36	49	2	45
Malaysia	20 656	29 561	33 382	32 269	32 521	39 614	29 892	36 872	32 053	33 893
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Palau	0	0	0	0	0	0	0	1 F	1 F	1 F
Papua N Guin	137	283	300 F	300 F	300 F	310 F	320 F	340 F	330 F	335 F
Singapore	1 401	908	736	863	856	703	728	908	767	857
Viet Nam	50 000 F	52 400 F	50 700 F	54 000 F	53 000 F	58 000 F	55 600 F	57 700 F	55 400 F	50 000 F
Area total	*140 135 F*	*165 510 F*	*166 867 F*	*173 528 F*	*178 007 F*	*190 592 F*	*175 601 F*	*189 304 F*	*175 761 F*	*168 984 F*
77 Costa Rica	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 500 F	534	776	1 014	2 356	1 918	1 362
Japan	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	61	360	88	12	-
Panama	455	74	667	348	3 255	263	748	1 697	1 945	4 118
Area total	*3 455 F*	*3 074 F*	*3 167 F*	*2 848 F*	*3 878*	*1 100*	*2 122*	*4 141*	*3 875*	*5 480*
81 Australia	2 700 F	2 940 F	2 850	2 810	2 462	2 273	2 100	2 312	2 153	2 043
Japan	-	-	-	-	16	-	3	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2

B-45 Shrimps, prawns
Crevettes
Gambas, camarones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*2 700 F*	*2 940 F*	*2 850*	*2 810*	*2 478*	*2 273*	*2 103*	*2 312*	*2 154*	*2 045*
87 Colombia	1 705	456	1 171	664	2 364	639	113	282	369	317
Area total	*1 705*	*456*	*1 171*	*664*	*2 364*	*639*	*113*	*282*	*369*	*317*
Species total	*635 944 F*	*573 633 F*	*597 652 F*	*596 225 F*	*590 479 F*	*608 473 F*	*548 001 F*	*571 894 F*	*542 389 F*	*559 718 F*
Inshore shrimps nei	**...B**			**...C**		***Natantia***		**2,28**		**INS**
31 Haiti	150 F	150 F	150 F	100 F	100 F	100 F	120 F	110 F	150 F	150 F
Area total	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*120 F*	*110 F*	*150 F*	*150 F*
Species total	*150 F*	*150 F*	*150 F*	*100 F*	*100 F*	*100 F*	*120 F*	*110 F*	*150 F*	*150 F*
Group total	***1 942 204***	***1 999 787***	***1 961 163***	***1 968 664***	***2 024 733***	***2 087 958***	***2 087 256***	***2 246 315***	***2 280 400***	***2 470 669***

B-46 Krill, planktonic crustaceans
Krill, crustacés planctoniques
'Krill', crustáceos planctónicos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Antarctic krill	**Krill antarctique**			**Krill antártico**			***Euphausia superba***		**2,26(01)005,01**	**KRI**
41 Poland	-	-	801	-	-	-	2 506	-	-	-
Russian Fed	. . .	-	-	-	112	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*801*	-	*112*	-	*2 506*	-	-	-
48 Chile	4 061	5 938	5 329	4 527	3 679	6 066	3 261	3 834	-	-
Estonia	. .	10 915	25 688	15 876	22 803	2 352	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	74 280	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546
Korea Rep	1 527	1 525	2 311	4 491	-	-	-	-	-	-
Latvia	. . .	5 861	8 484	5 235	308	521	71	-	-	-
Lithuania	. . .	3 907	4 295	7 856	1 992	-	-	-	-	-
Poland	1 726	5 215	6 993	1 275	9 571	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610
Russian Fed	. . .	192 037	137 403	181 494	153 421	151 725	4 249	965	-	-
Spain	378	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	. . .	65 663	125 411	89 754	96 225	61 642	6 083	8 708	48 885	20 056
USSR	264 530	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*346 502*	*364 173*	*394 842*	*344 445*	*354 249*	*305 188*	*80 580*	*82 845*	*117 306*	*101 212*
58 Japan	3 974	-	-	28 250	1 329	-	5 762	899	1 266	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	. . .	1 454	25	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	. . .	5 036	192	1 503	-	-	-	-	-	-
USSR	25 583	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 557*	*6 490*	*217*	*29 753*	*1 329*	-	*5 762*	*899*	*1 266*	-
88 Japan	106	-	-	-	3	50	-	-	-	-
Russian Fed	. . .	-	-	658	746	-	-	-	-	-
USSR	288	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*394*	-	-	*658*	*749*	*50*	-	-	-	-
Species total	*376 453*	*370 663*	*395 860*	*374 856*	*356 439*	*305 238*	*88 848*	*83 744*	*118 572*	*101 212*
Group total	***376 453***	***370 663***	***395 860***	***374 856***	***356 439***	***305 238***	***88 848***	***83 744***	***118 572***	***101 212***

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Barnacle	**Pouce-pied**			**Percebe**		***Mitella pollicipes***			**2,13(01)005,01**	**PCB**
27 Spain	69	112	105	110	102	...	...	...	...	...
Area total	*69*	*112*	*105*	*110*	*102*	...	...	...	...	...
Species total	*69*	*112*	*105*	*110*	*102*	...	...	...	...	...
Goose barnacles	**Balanes**			**Bellotas de mar**		***Lepas spp***			**2,13(02)007**	**GOO**
27 France	0	1	2	12	27	11	22	12	0	2
Portugal	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*1*	*4*	*12*	*27*	*11*	*22*	*12*	*0*	*2*
Species total	*0*	*1*	*4*	*12*	*27*	*11*	*22*	*12*	*0*	*2*
Spottail mantis squillid	**Squille ocellée**			**Galera ocelada**		***Squilla mantis***			**2,25(01)001,02**	**MTS**
37 France	11	16		21	22	13	11	11	2	15
Italy	3 992	3 221	3 615	3 264	3 971	4 847	4 037	4 317	4 611	5 431
Area total	*3 992*	*3 232*	*3 631*	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*	*4 328*	*4 613*	*5 446*
Species total	*3 992*	*3 232*	*3 631*	*3 285*	*3 993*	*4 860*	*4 048*	*4 328*	*4 613*	*5 446*
Squillids nei	**Squilles nca**			**Galeras nep**		***Squillidae***			**2,25(01)**	**SQY**
71 Philippines	496	502	407	392	456	364	1 005	835	982	695
Area total	*496*	*502*	*407*	*392*	*456*	*364*	*1 005*	*835*	*982*	*695*
Species total	*496*	*502*	*407*	*392*	*456*	*364*	*1 005*	*835*	*982*	*695*
Marine crustaceans nei	**Crustacés marins nca**			**Crustáceos marinos nep**		***Crustacea***			**2,99**	**CRU**
21 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*2*
27 Denmark	438	1 789	198	0	1 493	225	10	6 089	563	117
France	192	193	293	218	221	925	1 037	953	1 064	976
Germany	-	-	-	-	3	205	-	-	-	-
Portugal	27	327	244	99	75	196	65	69	95	63
Spain	35	105	1 482	1 690	1 565	757	720	800 F	900 F	850 F
UK	-	-	...	...	0	0	275	8	2	2
Area total	*692*	*2 414*	*2 217*	*2 007*	*3 357*	*2 308*	*2 107*	*7 919 F*	*2 624 F*	*2 008 F*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	150	154	163	165	200	150 F	115	135 F	150 F	150 F
Cuba	1 308	156	64	134	48	51	170	101	79	22
Guadeloupe	120 F	150 F	150 F	150 F	140 F	140 F	150 F	150 F	150 F	140
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Rico	80	65	155	151	188	123	120	136	199	189
St Kitts Nev	224	200	210	220	150 F	100 F	50 F	...	...	...
St Lucia	3	3	3	3	10	20	15	14	12	12
Area total	*1 885 F*	*728 F*	*745 F*	*823 F*	*736 F*	*584 F*	*620 F*	*536 F*	*590 F*	*513 F*
34 Cote dIvoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	450 F	450 F	450 F	410 F	390 F	400 F	430 F	420 F	390 F	248 F
Italy	1 301	1 548	1 200	905	-	-	-	-	387	172
Korea Rep	9	1	12	75	-	0	-	40	32	6
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
Morocco	0	0	5	3	1	2	4	1	1	2 F
Nigeria	3 000	2 000	1 928 F	2 058	101	0	0	0	9	0
Portugal	-	1 453	810	6	13	13	1 334	21	2	3
Sao Tome Pm	4 F	4 F	4 F	5 F	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	4
Spain	6 330	9 584	526	415	2 386	2 069	2 000 F	2 090 F	2 000 F	1 900 F
Togo	2	6	26	54	1	1	2	0	1	0
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*11 096 F*	*15 046 F*	*4 961 F*	*3 931 F*	*2 895 F*	*2 488 F*	*3 774 F*	*2 588 F*	*2 826 F*	*2 335 F*
37 Algeria	...	...	348	331 F	326 F	286 F	503 F	338 F	73	70 F
Bulgaria	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	26	22	22	20	27	22	24	27	...	2
Italy	4 164	2 797	2 325	1 940	4 198	2 413	2 143	2 169	4 185	3 837
Lebanon	25	25	25	20 F	25	25 F	25	25	25	25
Morocco	15	19	26	39	25	36	32	22	17	27
Spain	1 740	2 516	2 096	2 096 F	1 960 F	1 940 F	2 000 F	2 050 F	2 000 F	1 900 F
Syria	35 F	37 F	65 F	73 F	63 F	91 F	94 F	91 F	90 F	90
Tunisia	1	1	0	-	-	-	1	1	1	8
Area total	*6 008 F*	*5 417 F*	*4 907 F*	*4 519 F*	*6 624 F*	*4 813 F*	*4 822 F*	*4 723 F*	*6 391 F*	*5 959 F*

B-47 Miscellaneous marine crustaceans
Crustacés marins divers
Crustáceos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	395	4 905	92	92
Brazil	837	732 F	750 F	750 F	767 F	750 F	750 F	750 F	780 F	770 F
Italy	203	-	220	227	-	-	-	-	46	20
Korea Rep	-	-	-	-	-	64	2 161	2 292	447	-
Uruguay	-	-	-	-	3	0	0	0	0	3
Area total	*1 040*	*732 F*	*970 F*	*977 F*	*770 F*	*814 F*	*3 306 F*	*7 947 F*	*1 365 F*	*885 F*
47 Italy	180	93	230	-	-	-	-	-	5	2
Area total	*180*	*93*	*230*	-	-	-	-	-	*5*	2
51 India	5 212	4 571	7 983	9 447	18 116	17 454	3 839	13 441	11 940	11 755
Italy	200	305	248	377	-	-	-	-	79	35
Kenya	105	115	93	95	100	75	48	72	59	101
Korea Rep	-	1	-	-	-	-	-	-	-	47
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sri Lanka	5 090	5 289	5 367	5 098	5 965	7 783	7 599	8 158	7 400	6 057
Area total	*10 607*	*10 281*	*13 691*	*15 017*	*24 181*	*25 312*	*11 486*	*21 671*	*19 478*	*17 995*
57 Australia	-	-	12	16	16	115	87	277	261	515
Bangladesh	15 660	15 774	17 151	17 039	17 500	17 638	20 520	21 519	20 363	24 288
India	15 516	13 575	6 378	12 711	10 883	11 361	19 111	16 276	11 745	11 333
Indonesia	79	13	903	18	1	352	33	392	1 476	2 000
Area total	*31 255*	*29 362*	*24 444*	*29 784*	*28 400*	*29 466*	*39 751*	*38 464*	*33 845*	*38 136*
61 China Main	301 947	347 812	434 291	398 676	504 622	541 401	754 006	801 545	895 300	954 871
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	60 783	58 890
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	136	17	-
Macau	108	90	146	93	22	418	271	296	207	200
Area total	*302 055*	*347 902*	*434 437*	*398 769*	*504 644*	*541 819*	*754 277*	*801 977*	*956 307*	*1 013 961*
71 Australia	...	...	277	557	583	1	0	0	0	0
Brunei Darsm	141	67	80	57	44	79	39	68	18	281
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	88	12	22	23	108	129	25	26 F	180	85
Indonesia	654	1 659	1 493	1 296	1 155	616	324	2 835	1 117	2 200
Kiribati	133	229	238	210 F	214 F	220 F	210 F	210 F	210 F	220 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	415	864	620	225	-
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	268	270 F	270 F	300 F	290 F	228 F	250 F	240 F	250 F	245 F
Area total	*1 284*	*2 238 F*	*2 380 F*	*2 444 F*	*2 394 F*	*1 688 F*	*1 712 F*	*3 999 F*	*2 000 F*	*3 031 F*
77 El Salvador	17	546	67	136	96	595	710	536	958	352
Fr Polynesia	1	18	18	15	15	10	1	0	0	-
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	6	8	0
Honduras	21	84	17	20	21	32	33	47	150	117
Mexico	8	22	13	21	45	20	21	10	0	0
Panama	8	15	8	15	11	3	4	3	-	14
Samoa	40 F	30 F	24	8	2	20	7	7 F	10 F	10
Tonga	7	4	1	4	70	85	80	90	100	120
Area total	*102 F*	*719 F*	*148*	*219*	*260*	*765*	*856*	*699 F*	*1 226 F*	*613*
81 Australia	...	...	106	126	227	169	167	366	521	723
Japan	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-
Area total	-	-	*106*	*126*	*227*	*169*	*170*	*366*	*523*	*723*
87 Chile	1 610	935	1 193	2 273	900	1 640	1 218	860	681	880
Area total	*1 610*	*935*	*1 193*	*2 273*	*900*	*1 640*	*1 218*	*860*	*681*	*880*
Species total	*367 814 F*	*415 867 F*	*490 429 F*	*460 889 F*	*575 388 F*	*611 866 F*	*824 099 F*	*891 749 F*	*1 027 861 F*	*1 087 043 F*
Group total	***372 371***	***419 714***	***494 576***	***464 688***	***579 966***	***617 101***	***829 174***	***896 924***	***1 033 456***	***1 093 186***

B-51 **Freshwater molluscs** | **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Mollusques d'eau douce | **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Moluscos de agua dulce | **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Japanese corbicula	**Cyrène japonaise**			**Corbicula japonesa**		***Corbicula japonica***			**3,17(21)025,02**	**CMJ**
04 Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	176	322	403	289	76	30	21	-	-	-
Japan	27 259	26 525	28 411	37 017	34 032	29 820	27 134	23 988	26 938	26 714
Korea Rep	13 838	6 660	1 682	1 443	1 544	1 153	755	713	659	600
Area total	*41 273*	*33 507*	*30 496*	*38 749*	*35 652*	*31 003*	*27 910*	*24 701*	*27 597*	*27 314*
Species total	*41 273*	*33 507*	*30 496*	*38 749*	*35 652*	*31 003*	*27 910*	*24 701*	*27 597*	*27 314*
Freshwater molluscs nei	**Mollusques d'eau douce nca**			**Moluscos de agua dulce nep**		***Mollusca***			**3,99**	**MOF**
01 Algeria	16	6	18	13	20	20 F	20 F	20 F	15	13 F
Area total	*16*	*6*	*18*	*13*	*20*	*20 F*	*20 F*	*20 F*	*15*	*13 F*
02 Costa Rica	-	-	-	-	-	-	5	7	7	8
Mexico	122	195	244	264	72	115	120	95	925	240
Area total	*122*	*195*	*244*	*264*	*72*	*115*	*125*	*102*	*932*	*248*
04 China Main	112 911	125 704	155 222	161 396	182 341	223 825	289 484	330 284	441 994	403 448
Indonesia	1 423	1 365	399	1 027	1 004	1 596	2 274	2 964	1 767	2 500
Korea Rep	315	443	381	609	1 212	806	832	404	245	200
Philippines	164 769	153 128	140 615	149 840	151 451	149 134	134 886	145 798	120 096	122 227
Turkey	3 231	3 394	2 361	2 255	1 263	886	1 250	784	1 150	1 500
Area total	*282 649*	*284 034*	*298 978*	*315 127*	*337 271*	*376 247*	*428 726*	*480 234*	*565 252*	*529 875*
06 Fiji	4 643	4 346	3 771	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852 F	2 569	2 670
Area total	*4 643*	*4 346*	*3 771*	*4 150*	*3 670*	*3 812*	*2 798*	*2 852 F*	*2 569*	*2 670*
07 Russian Fed	...	-	-	201	-	-	-	-	-	-
Area total	...	-	-	*201*	-	-	-	-	-	-
Species total	*287 430*	*288 581*	*303 011*	*319 755*	*341 033*	*380 194 F*	*431 669 F*	*483 208 F*	*568 768*	*532 806 F*
Group total	***328 703***	***322 088***	***333 507***	***358 504***	***376 685***	***411 197***	***459 579***	***507 909***	***596 365***	***560 120***

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Gastropods nei	**Gastropodes nca**			**Gasterópodos nep**		*Gastropoda*		3,05		**GAS**
31 Colombia	...	...	...	...	...	...	121	134	329	112
Cuba	20	4	32	22	19	3	1	14	46	134
US Virgin Is	2	1	2	2	2	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
Area total	*22*	*5*	*34*	*24*	*21*	*5 F*	*124 F*	*150 F*	*378 F*	*249 F*
34 Gambia	...	36	25	13	10	10	...	47	194	227
Portugal	-	-	-	-	8	8	17	23	20	48
Senegal	6 822	4 625	3 018	3 413	4 888	4 576	5 211	5 570	7 478	6 693
Area total	*6 822*	*4 661*	*3 043*	*3 426*	*4 906*	*4 594*	*5 228*	*5 640*	*7 692*	*6 968*
37 Spain	602	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	-	14	3	5	303	378
Area total	*602*	*-*	*-*	*-*	*-*	*14*	*3*	*5*	*303*	*378*
41 Argentina	712	397	315	224	179	128	191	223	574	574
Area total	*712*	*397*	*315*	*224*	*179*	*128*	*191*	*223*	*574*	*574*
61 Korea Rep	8 284	8 452	8 216	6 389	7 143	5 852	8 352	8 131	5 224	2 975
Area total	*8 284*	*8 452*	*8 216*	*6 389*	*7 143*	*5 852*	*8 352*	*8 131*	*5 224*	*2 975*
71 Solomon Is	4	4	3	4	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F
Area total	*4*	*4*	*3*	*4*	*3*	*3 F*	*3 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*
77 Panama	..	2	3	7	16	66	9	372	0	0
Area total	...	*2*	*3*	*7*	*16*	*66*	*9*	*372*	*0*	*0*
87 Chile	8 078	6 252	6 693	4 076	4 110	5 984	3 291	3 561	3 787	4 002
Colombia	...	...	...	...	...	...	...	9	7	7
Peru	7 702	11 109	10 694	4 658	2 219	3 651	2 871	2 504	3 686	2 215
Area total	*15 780*	*17 361*	*17 387*	*8 734*	*6 329*	*9 635*	*6 162*	*6 074*	*7 480*	*6 224*
Species total	*32 226*	*30 882*	*29 001*	*18 808*	*18 597*	*20 297 F*	*20 072 F*	*20 600 F*	*21 656 F*	*17 373 F*
Giant abalone	**Ormeau géant**			**Abulón gigante**		*Haliotis gigantea*			**3,07(03)001,09**	**ABG**
61 Japan	4 189	3 913	3 571	3 353	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941
Area total	*4 189*	*3 913*	*3 571*	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*	*2 164*	*1 980*	*1 941*
Species total	*4 189*	*3 913*	*3 571*	*3 353*	*3 066*	*2 496*	*2 353*	*2 164*	*1 980*	*1 941*
Perlemoen abalone	**Ormeau de Mida**			**Oreja de mar**		*Haliotis midae*			**3,07(03)001,11**	**ABP**
47 South Africa	680	676	562	624	573	738	561	586	615	735
Area total	*680*	*676*	*562*	*624*	*573*	*738*	*561*	*586*	*615*	*735*
Species total	*680*	*676*	*562*	*624*	*573*	*738*	*561*	*586*	*615*	*735*
Blacklip abalone	**Ormeau à lèvres noires**			**Oreja de mar de labios negros**		*Haliotis rubra*			**3,07(03)001,13**	**ABR**
57 Australia	6 150 F	6 240 F	5 109	4 785	4 826	4 744	4 341	4 361	4 045	3 995
Area total	*6 150 F*	*6 240 F*	*5 109*	*4 785*	*4 826*	*4 744*	*4 341*	*4 361*	*4 045*	*3 995*
71 Solomon Is	28	24	31	31	43	43 F	45 F	45 F	50 F	50 F
Area total	*28*	*24*	*31*	*31*	*43*	*43 F*	*45 F*	*45 F*	*50 F*	*50 F*
81 Australia	550 F	560 F	355	347	326	285	327	312	312	344
Area total	*550 F*	*560 F*	*355*	*347*	*326*	*285*	*327*	*312*	*312*	*344*
Species total	*6 728 F*	*6 824 F*	*5 495*	*5 163*	*5 195*	*5 072 F*	*4 713 F*	*4 718 F*	*4 407 F*	*4 389 F*
European abalone	**Ormeau d'Europe**			**Oreja de mar de Europa**		*Haliotis tuberculata*			**3,07(03)001,14**	**HLT**
27 Channel Is	-	-	-	1	...	...	...	-	-	-
France	-	-	-	-	-	3	11	3	49	53
Area total	*-*	*-*	*-*	*1*	*-*	*3*	*11*	*3*	*49*	*53*
Species total	*-*	*-*	*-*	*1*	*-*	*3*	*11*	*3*	*49*	*53*
Abalones nei	**Ormeaux nca**			**Orejas de mar nep**		*Haliotis spp*			**3,07(03)001**	**ABX**
34 Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*1*	
51 Oman	60	105	103	116	49	42	34	36	43	63 F
Area total	*60*	*105*	*103*	*116*	*49*	*42*	*34*	*36*	*43*	*63 F*
61 China Taiwan	30	47	119	20	30	15	14	15	14	8
Korea Rep	319	278	336	344	376	320	361	281	260	188
Area total	*349*	*325*	*455*	*364*	*406*	*335*	*375*	*296*	*274*	*196*
67 Canada	49	49	48	50	40	30	-	-	-	-
USA	139	65	126	138	90	73	14	45	29	-
Area total	*188*	*114*	*174*	*188*	*130*	*103*	*14*	*45*	*29*	-
71 Philippines	67	52	71	61	63	73	122	240	483	448
Solomon Is	11	15	33	28	25	29 F	30 F	30 F	30 F	35 F
Area total	*78*	*67*	*104*	*89*	*88*	*102 F*	*152 F*	*270 F*	*513 F*	*483 F*
77 Mexico	1 502	1 992	2 321	3 655	2 849	3 132	2 180	1 536	1 227	1 075
USA	361	1 243	1 161	265	177	252	209	168	150	127
Area total	*1 863*	*3 235*	*3 482*	*3 920*	*3 026*	*3 384*	*2 389*	*1 704*	*1 377*	*1 202*
81 New Zealand	1 283	1 209	1 077	1 228	1 294	1 481	1 099	1 080	1 280	1 020
Area total	*1 283*	*1 209*	*1 077*	*1 228*	*1 294*	*1 481*	*1 099*	*1 080*	*1 280*	*1 020*
87 Peru	...	...	...	7 788	6 018	5 632	2 919	2 557	1 361	2 728
Area total	...	...	...	*7 788*	*6 018*	*5 632*	*2 919*	*2 557*	*1 361*	*2 728*
Species total	*3 821*	*5 055*	*5 395*	*13 693*	*11 011*	*11 079 F*	*6 982 F*	*5 988 F*	*4 878 F*	*5 692 F*
Horned turban	**Troque**			**Peonza cornuda**		***Turbo cornutus***			**3,07(05)002,02**	**TOS**
61 Japan	9 697	10 816	9 775	9 196	8 276	8 484	9 617	10 393	9 943	10 119
Korea Rep	3 358	3 105	3 555	2 806	4 090	6 282	8 764	9 128	8 921	7 361
Area total	*13 055*	*13 921*	*13 330*	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*	*19 521*	*18 864*	*17 480*
Species total	*13 055*	*13 921*	*13 330*	*12 002*	*12 366*	*14 766*	*18 381*	*19 521*	*18 864*	*17 480*
False abalone	**Rocher loco**			**Loco**		***Concholepas concholepas***			**3,09(05)023,01**	**SNE**
87 Chile	21 236	11 180	-	227	218	5	8 574	8 111	2 670	2 541
Area total	*21 236*	*11 180*	-	*227*	*218*	*5*	*8 574*	*8 111*	*2 670*	*2 541*
Species total	*21 236*	*11 180*	-	*227*	*218*	*5*	*8 574*	*8 111*	*2 670*	*2 541*
Whelk	**Buccin**			**Bocina**		***Buccinum undatum***			**3,09(08)001,01**	**WHE**
27 Belgium	462	433	258	236	238	269	252	165	164	226
Channel Is	-	1 F	1	0	1 F	0	0	0	375 F	550
Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
France	5 756	11 525	4 455	5 988	6 382	1 726	1 074	1 363	3 679	4 330
Iceland	-	-	-	-	0	0	0	0	0	520
Ireland	169	39	99	63	959	2 082	2 562	4 489	5 952	6 575
Isle of Man	-	-	-	-	-	-	-	149	148	296
UK	2 672	2 047	1 198	753	1 219	2 481	3 514	3 315	5 534	12 150
Area total	*9 059*	*14 045 F*	*6 011*	*7 040*	*8 799 F*	*6 558*	*7 402*	*9 485*	*15 852 F*	*24 647*
Species total	*9 059*	*14 045 F*	*6 011*	*7 040*	*8 799 F*	*6 558*	*7 402*	*9 485*	*15 852 F*	*24 647*
Whelks nei	**Busycons nca**			**Busicones nep**		***Busycon spp***			**3,09(09)003**	**WHX**
21 Canada	-	1	0	4	27	33	742	570	946	1 198
USA	2 830	3 035	2 330	1 553	2 666	2 546	3 687	2 237	1 911	3 003
Area total	*2 830*	*3 036*	*2 330*	*1 557*	*2 693*	*2 579*	*4 429*	*2 807*	*2 857*	*4 201*
67 USA	...	...	...	...	...	...	...	3 565	4 228	6 369
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*3 565*	*4 228*	*6 369*
Species total	*2 830*	*3 036*	*2 330*	*1 557*	*2 693*	*2 579*	*4 429*	*6 372*	*7 085*	*10 570*
Common periwinkle	**Bigorneau**			**Bígaro**		***Littorina littorea***			**3,10(03)001,01**	**PEE**
27 Ireland	1 572	1 624	1 628	1 978	2 124	2 309	1 770	2 457	301	2 836
Spain	3	2	5	9	14					
Area total	*1 575*	*1 626*	*1 633*	*1 987*	*2 138*	*2 309*	*1 770*	*2 457*	*301*	*2 836*

B-52 Abalones, winkles, conchs
Ormeaux, bigorneaux, strombes
Orejas de mar, bígaros, estrombos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Species total	*1 575*	*1 626*	*1 633*	*1 987*	*2 138*	*2 309*	*1 770*	*2 457*	*301*	*2 836*
Periwinkles nei	**Bigorneaux nca**			**Bígaros nep**		***Littorina spp***			**3,10(03)001**	**PER**
21 Canada	115	723	276	548	977	1 133	279	230	166	200
USA	355	675	1 735	656	680	624	384	202	32	19
Area total	*470*	*1 398*	*2 011*	*1 204*	*1 657*	*1 757*	*663*	*432*	*198*	*219*
27 Denmark	5	3	2	1	0	0	0	0	0	4
France	29	65	32	51	38	8	9	3	-	2
Netherlands	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...
Portugal	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Spain	...	...	56	6	10	17	2	5 F	8 F	7 F
UK	2 270	2 440	2 631	1 722	2 263	2 021	1 910	2 263	2 331	1 756
Area total	*2 304*	*2 508*	*2 722*	*1 780*	*2 311*	*2 046*	*1 921*	*2 271 F*	*2 339 F*	*1 769 F*
Species total	*2 774*	*3 906*	*4 733*	*2 984*	*3 968*	*3 803*	*2 584*	*2 703 F*	*2 537 F*	*1 988 F*
Stromboid conchs	**Strombes**			**Cobos**		***Strombus spp***			**3,10(16)002**	**CON**
31 Anguilla	19	17	14	11	5	18	8	9	10	15
Antigua Barb	150 F	120 F	100 F	104	175	201	70	74	47	60 F
Bahamas	527	498	258	335	409	358	527	693	494	502
Belize	149	157	123	185	229	231	232	208	137	148
Cuba	192	215	240	61	63	51	90	47	32	717
Grenada	26	32	24	8	15	0	11	1	2	7
Guadeloupe	300 F	500 F	510 F	520 F	470 F	470 F	480 F	500 F	500 F	430
Haiti	300 F	300 F	350 F	400 F	400 F	350 F	400 F	380 F	350 F	400 F
Honduras	68	33	115	216	775	722	485	402	410	490
Jamaica	...	600	700	800	1 000	1 500	2 000	2 300	2 133	2 850
Mexico	2 448	2 330	3 182	3 105	1 478	3 363	4 138	2 790	5 037	2 686
NethAntilles	9 F	10 F	10 F	10 F	10 F	5 F	5 F	5 F	6 F	6 F
St Kitts Nev	...	...	...	...	...	...	...	21	22 F	21 F
St Lucia	...	2	3	4	6	8	10	13	15	15
St Vincent	...	...	...	...	...	...	...	32	30	25 F
Turks Caicos	394	593	634	426	507	439	738	699 F	695 F	647 F
USA	662	1 127	717	857	1 273	878	1 181	1 489	1 491	1 193
US Virgin Is	8	10	16	24	32	32 F	35 F	35 F	37 F	37 F
Venezuela	5	3	225	35	27	0	0	0	0	0
Area total	*5 257 F*	*6 547 F*	*7 221 F*	*7 101 F*	*6 874 F*	*8 626 F*	*10 410 F*	*9 698 F*	*11 448 F*	*10 249 F*
77 Mexico	2 671	2 855	3 560	2 688	2 259	4 866	3 607	4 920	4 163	3 091
Panama	-	2	6	-	3	12	3	-	-	-
USA	-	51	27	11	13	11	22	22	18	11
Area total	*2 671*	*2 908*	*3 593*	*2 699*	*2 275*	*4 889*	*3 632*	*4 942*	*4 181*	*3 102*
87 Ecuador	8	14	8	2	7	7	5	5	22	22
Area total	*8*	*14*	*8*	*2*	*7*	*7*	*5*	*5*	*22*	*22*
Species total	*7 936 F*	*9 469 F*	*10 822 F*	*9 802 F*	*9 156 F*	*13 522 F*	*14 047 F*	*14 645 F*	*15 651 F*	*13 373 F*
Group total	***106 109***	***104 533***	***82 883***	***77 241***	***77 780***	***83 227***	***91 879***	***97 353***	***96 545***	***103 618***

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Chilean flat oyster	**Huître plate chilienne**			**Ostra chilena**		***Ostrea chilensis***			**3,16(07)002,03**	**OCH**
87 Chile	333	509	43	29	11	11	14	18	-	-
Area total	*333*	*509*	*43*	*29*	*11*	*11*	*14*	*18*	-	
Species total	*333*	*509*	*43*	*29*	*11*	*11*	*14*	*18*		
European flat oyster	**Huître plate européenne**			**Ostra europea**		***Ostrea edulis***			**3,16(07)002,05**	**OYF**
27 Channel Is	...	...	...	...	...	4	4 F	-	-	-
Denmark	0	0	0	1	0	0	75	4	12	9
France	-	-	-	35	23	20	20	9	18	3
Ireland	104	161	460	102	214	516	350	1 208	815	415
Netherlands	692	970	970	176	1 028	1 266	123	-	-	-
Portugal	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Spain	84	6	32	5	2	399	38	36	87	80 F
Sweden	4	2	3	3	9	9	4	2	2	3
UK	-	-	42	967	537	312	432	521	527	584
Area total	*884*	*1 139*	*1 507*	*1 289*	*1 813*	*2 526*	*1 046 F*	*1 760*	*1 461*	*1 094 F*
37 France	241	217	108	76	179	21	80	92	22	43
Greece	894	1 413	1 830	3 616	4 465	3 771	1 691	1 093	1 096	1 003
Slovenia	...	...	...	...	...	1	5	1	0	0
Spain	-	25	17	17 F	16 F	16 F	15 F	15 F	20 F	15 F
Tunisia	-	-	-	-	-	150	6	-	-	-
Turkey	72	1 009	1 791	2 471	2 185	2 226	1 222	1 803	1 836	1 140
Yugoslavia	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
Area total	*1 207*	*2 664*	*3 746*	*6 180 F*	*6 845 F*	*6 185 F*	*3 019 F*	*3 004 F*	*2 974 F*	*2 201 F*
Species total	*2 091*	*3 803*	*5 253*	*7 469 F*	*8 658 F*	*8 711 F*	*4 065 F*	*4 784 F*	*4 435 F*	*3 295 F*
New Zealand dredge oyster	**Huître plate néo-zélandaise**			**Ostra de Nueva Zelandia**		***Ostrea lutaria***			**3,16(07)002,20**	**DRY**
81 New Zealand	4 805	7 076	7 543	3 838	4 497	1 036	871	584	1 077	1 931
Area total	*4 805*	*7 076*	*7 543*	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*	*584*	*1 077*	*1 931*
Species total	*4 805*	*7 076*	*7 543*	*3 838*	*4 497*	*1 036*	*871*	*584*	*1 077*	*1 931*
Flat oysters nei	**Huîtres plates nca**			**Ostras nep**		***Ostrea spp***			**3,16(07)002**	**OYX**
27 Norway	0	0	0	-	...	...	...	...	...	...
UK	...	...	...	0	0	0	0	3	2	2
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3*	*2*	*2*
77 Mexico	4 390	4 092	4 468	3 577	4 195	2 909	2 451	2 922	4 283	4 056
Area total	*4 390*	*4 092*	*4 468*	*3 577*	*4 195*	*2 909*	*2 451*	*2 922*	*4 283*	*4 056*
Species total	*4 390*	*4 092*	*4 468*	*3 577*	*4 195*	*2 909*	*2 451*	*2 925*	*4 285*	*4 058*
Pacific cupped oyster	**Huître creuse du Pacifique**			**Ostión japonés**		***Crassostrea gigas***			**3,16(07)008,01**	**OYG**
27 France	-	-	25	37	-	-	-	-	-	
UK	-	-	9	259	262	72	99	22	82	125
Area total	-	-	*34*	*296*	*262*	*72*	*99*	*22*	*82*	*125*
37 France	2 579	1 120	171	120	95	1 322	36	369	500	500
Area total	*2 579*	*1 120*	*171*	*120*	*95*	*1 322*	*36*	*369*	*500*	*500*
57 Australia	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*18*	-	-	-	-	-	-	-	-
61 China Taiwan	27	20	27	14	15	14	8	2	7	-
Korea Rep	15 145	12 859	13 154	16 152	16 518	17 526	28 215	20 710	18 262	18 259
Area total	*15 172*	*12 879*	*13 181*	*16 166*	*16 533*	*17 540*	*28 223*	*20 712*	*18 269*	*18 259*
67 USA	-	-	-	2 950	1 107	-	-	-	-	4 989
Area total	-	-	-	*2 950*	*1 107*	-	-	-	-	*4 989*
77 USA	1 521	1 755	1 887	1 946	2 221	2 057	2 443	2 583	1 709	1 717
Area total	*1 521*	*1 755*	*1 887*	*1 946*	*2 221*	*2 057*	*2 443*	*2 583*	*1 709*	*1 717*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*8*	*2*

B-53 Oysters / Huîtres / Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
87 Ecuador	3	6	3	9	220	220	5	5	5	5
Area total	*3*	*6*	*3*	*9*	*220*	*220*	*5*	*5*	*5*	*5*
Species total	*19 275*	*15 778*	*15 276*	*21 487*	*20 438*	*21 211*	*30 806*	*23 691*	*20 573*	*25 597*
Mangrove cupped oyster	**Huître creuse des Caraïbes**			**Ostión de mangle**		***Crassostrea rhizophorae***			**3,16(07)008,02**	**OYM**
31 Cuba	895	1 298	1 216	1 152	1 052	729	744	1 248	1 408	1 409
Dominican Rp	7	156	19	20 F	23	31	20	36	41	6
Venezuela	464	318	484	4 705	1 061	1 931	2 465	3 144	3 775	2 695
Area total	*1 366*	*1 772*	*1 719*	*5 877 F*	*2 136*	*2 691*	*3 229*	*4 428*	*5 224*	*4 110*
Species total	*1 366*	*1 772*	*1 719*	*5 877 F*	*2 136*	*2 691*	*3 229*	*4 428*	*5 224*	*4 110*
American cupped oyster	**Huître creuse américaine**			**Ostión virginico**		***Crassostrea virginica***			**3,16(07)008,03**	**OYA**
21 Canada	2 427	2 285	2 737	2 644	1 902	1 739	621	2 636	2 208	2 106
USA	56 770	34 983	31 526	25 901	19 808	29 149	21 589	40 442	30 570	37 437
Area total	*59 197*	*37 268*	*34 263*	*28 545*	*21 710*	*30 888*	*22 210*	*43 078*	*32 778*	*39 543*
31 USA	43 308	24 011	20 256	40 116	24 012	39 603	62 480	51 747	98 043	74 245
Area total	*43 308*	*24 011*	*20 256*	*40 116*	*24 012*	*39 603*	*62 480*	*51 747*	*98 043*	*74 245*
Species total	*102 505*	*61 279*	*54 519*	*68 661*	*45 722*	*70 491*	*84 690*	*94 825*	*130 821*	*113 788*
Portuguese cupped oyster	**Huître portugaise**			**Ostión**		***Crassostrea angulata***			**3,16(07)008,04**	**OYP**
27 Portugal	1	1	2	-	-	-	1	-	8	-
Spain	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
UK	56	12	...	...	...	...	...	...	...	..
Area total	*57*	*13*	*2*	-	-	*7*	*1*	-	*8*	-
37 Spain	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*95*	*13*	*2*	-	-	*7*	*1*	-	*8*	-
Hooded oyster	**Huître-capuchon**			**Ostión capuchón**		***Saccostrea cucullata***			**3,16(07)008,06**	**CSC**
51 Mauritius	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	
Species total	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-
Slipper cupped oyster	**...B**			**...C**		***Crassostrea iredalei***			**3,16(07)008,11**	**CSI**
71 Philippines	5 906	3 463	4 488	5 140	4 420	1 041	161	107	324	291
Area total	*5 906*	*3 463*	*4 488*	*5 140*	*4 420*	*1 041*	*161*	*107*	*324*	*291*
Species total	*5 906*	*3 463*	*4 488*	*5 140*	*4 420*	*1 041*	*161*	*107*	*324*	*291*
Cupped oysters nei	**Huîtres creuses nca**			**Ostiones nep**		***Crassostrea spp***			**3,16(07)008**	**OYC**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	5	1 278	451	409
Area total	-	-	-	-	-	-	*5*	*1 278*	*451*	*409*
21 USA	399	646	1 278	11 305	20 350	18 940	6 063	...	...	. .
Area total	*399*	*646*	*1 278*	*11 305*	*20 350*	*18 940*	*6 063*	...	...	. .
27 Germany	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Colombia	169	141	97	1	...	...	...	20	-	-
Jamaica	1	1	2	2 F	0	0	5 F	5 F	10 F	10 F
Area total	*170*	*142*	*99*	*3 F*	*0*	*0*	*5 F*	*25 F*	*10 F*	*10 F*
34 Senegal	-	-	...	...	...	...	13	86	223	100
Area total	-	-	...	...	...	...	*13*	*86*	*223*	*100*
41 Brazil	487	426 F	437 F	430 F	440 F	430 F	430 F	430 F	450 F	480 F
Area total	*487*	*426 F*	*437 F*	*430 F*	*440 F*	*430 F*	*430 F*	*430 F*	*450 F*	*480 F*
47 South Africa	255	124	563	662	899	424	.	...	...	.

B-53 **Oysters**
Huîtres
Ostras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*255*	*124*	*563*	*662*	*899*	*424*	...	...	...	...
51 Kenya	1	2	21	0	11	13	17	8	14	32
Area total	*1*	*2*	*21*	*0*	*11*	*13*	*17*	*8*	*14*	*32*
57 Indonesia	0	-	0	1	1	9	44	15	0	10
Thailand	889	546	1 176	401	-	-	-	-	-	-
Area total	*889*	*546*	*1 176*	*402*	*1*	*9*	*44*	*15*	*0*	*10*
71 Indonesia	1 175	276	810	834	814	442	102	642	1 331	2 400
Thailand	160	113	223	1	-	-	-	-	-	-
Area total	*1 335*	*389*	*1 033*	*835*	*814*	*442*	*102*	*642*	*1 331*	*2 400*
Species total	*3 546*	*2 275 F*	*4 607 F*	*13 637 F*	*22 515 F*	*20 258 F*	*6 679 F*	*2 484 F*	*2 479 F*	*3 441 F*
Group total	***144 312***	***100 060***	***97 918***	***129 715***	***112 593***	***128 366***	***132 967***	***133 846***	***169 226***	***156 511***

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Korean mussel	**Moule coréenne**			**Mejillón coreano**		***Mytilus coruscus***			**3,16(10)001,01**	**MUK**
61 Korea Rep	3 749	3 395	6 256	5 747	6 498	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191
Area total	*3 749*	*3 395*	*6 256*	*5 747*	*6 498*	*6 303*	*2 271*	*2 731*	*2 942*	*2 191*
Species total	*3 749*	*3 395*	*6 256*	*5 747*	*6 498*	*6 303*	*2 271*	*2 731*	*2 942*	*2 191*
Chilean mussel	**Moule chilienne**			**Chorito**		***Mytilus chilensis***			**3,16(10)001,03**	**MYC**
41 Falkland Is	-	-	-	0	-	1	1	1	1	1
Area total	-	-	-	*0*	-	*1*	*1*	*1*	*1*	*1*
87 Chile	7 595	9 661	8 861	8 751	5 710	7 641	6 892	5 718	5 128	5 714
Area total	*7 595*	*9 661*	*8 861*	*8 751*	*5 710*	*7 641*	*6 892*	*5 718*	*5 128*	*5 714*
Species total	*7 595*	*9 661*	*8 861*	*8 751*	*5 710*	*7 642*	*6 893*	*5 719*	*5 129*	*5 715*
Blue mussel	**Moule commune**			**Mejillón común**		***Mytilus edulis***			**3,16(10)001,05**	**MUS**
21 Canada	-	1 233	2 918	2 917	3 654	4 359	1 220	6 118	4 442	7 891
St Pier Mq	3	4	4	4 F	5 F	4 F	0	7	8	4
USA	18 815	33 552	22 688	16 413	16 859	21 362	14 931	10 891	11 210	9 434
Area total	*18 818*	*34 789*	*25 610*	*19 334 F*	*20 518 F*	*25 725 F*	*16 151*	*17 016*	*15 660*	*17 329*
27 Channel Is	-	-	-	-	-	2	2 F	-	-	-
Denmark	85 676	72 523	75 568	93 348	125 762	136 271	136 677	129 317	107 377	86 002
France	-	-	4 463	8 761	5 208	1 272	2 050	3 908	8 910	150
Ireland	-	-	-	-	-	-	4 095	3 033	4 556	1 372
Norway	-	-	-	-	...	...	...	-	-	-
Portugal	53	107	30	12	17	45	59	37	45	35
Spain	2 147	2 874	1 459	1	1 328	-	38	-	-	-
Sweden	4	4	2	17	32	19	30	51	52	-
UK	3 029	4 823	9 034	6 740	9 390	7 040	7 751	10 348	9 534	12 337
Area total	*90 909*	*80 331*	*90 556*	*108 879*	*141 737*	*144 649*	*150 702 F*	*146 694*	*130 474*	*99 896*
Species total	*109 727*	*115 120*	*116 166*	*128 213 F*	*162 255 F*	*170 374 F*	*166 853 F*	*163 710*	*146 134*	*117 225*
River Plata mussel	**Moule de la Plata**			**Mejillón del Plata**		***Mytilus platensis***			**3,16(10)001,08**	**MSR**
41 Argentina	1 173	851	2 111	3 528	2 155	599	648	389	388	164
Uruguay	151	256	343	389	301	314	189	183	299	206
Area total	*1 324*	*1 107*	*2 454*	*3 917*	*2 456*	*913*	*837*	*572*	*687*	*370*
Species total	*1 324*	*1 107*	*2 454*	*3 917*	*2 456*	*913*	*837*	*572*	*687*	*370*
Green mussel	**Moule verte**			**Mejillón verde**		***Mytilus smaragdinus***			**3,16(10)001,10**	**MUG**
04 Philippines	-	-	-	-	-	-	-	111	136	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*111*	*136*	*4*
57 Thailand	24	15	10	12	-	-	-	824	850	870
Area total	*24*	*15*	*10*	*12*	-	-	-	*824*	*850*	*870*
71 Philippines	1 614	2 051	1 871	2 191	3 279	1 788	1 110	4 797	1 741	330
Thailand	22 810	22 582	18 061	18 022	16 259	24 007	24 850	41 607	17 418	18 600
Area total	*24 424*	*24 633*	*19 932*	*20 213*	*19 538*	*25 795*	*25 960*	*46 404*	*19 159*	*18 930*
Species total	*24 448*	*24 648*	*19 942*	*20 225*	*19 538*	*25 795*	*25 960*	*47 339*	*20 145*	*19 804*
Mediterranean mussel	**Moule méditerranéenne**			**Mejillón mediterráneo**		***Mytilus galloprovincialis***			**3,16(10)001,12**	**MSM**
07 Russian Fed	...	-	26	-	88	-	-	-	-	-
Area total	...	-	*26*	-	*88*	-	-	-	-	-
37 France	666	1 178	1 292	80	527	2 900	490	798	1 912	500
Greece	936	234	149	-	309	8 206	2 919	2 273	10 806	12 625
Italy	17 269	17 418	20 538	30 314	25 185	20 380	28 344	22 702	21 425	22 174
Morocco	63	460	16	9	33	24	1	0	0	0
Russian Fed	...	18	-	9	-	-	-	-	-	-
Slovenia	...	...	...	...	...	-	-	-	1	1
Spain	834	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	7 953	8 326	5 326	6 328	6 263	6 757	7 086	8 033	6 042	1 582
Ukraine	...	869	1 128	2 189	399	449	210	226	578	246
USSR	4 406	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*32 127*	*28 503*	*28 449*	*38 929*	*32 716*	*38 716*	*39 050*	*34 032*	*40 764*	*37 128*

B-54 Mussels / Moules / Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*32 127*	*28 503*	*28 475*	*38 929*	*32 804*	*38 716*	*39 050*	*34 032*	*40 764*	*37 128*
Australian mussel	**Moule d'Australie**			**Mejillón de Australia**		***Mytilus planulatus***			**3,16(10)001,17**	**MYA**
57 Australia	2 138 F	1 854 F	2 313	1 949	2 790	2 636	2 435 F	2 177 F	2 170 F	2 293 F
Area total	*2 138 F*	*1 854 F*	*2 313*	*1 949*	*2 790*	*2 636*	*2 435 F*	*2 177 F*	*2 170 F*	*2 293 F*
81 Australia	118 F	124 F	...	...	...	1	1	4	4	4
Area total	*118 F*	*124 F*	...	...	...	*1*	*1*	*4*	*4*	*4*
Species total	*2 256 F*	*1 978 F*	*2 313*	*1 949*	*2 790*	*2 637*	*2 436 F*	*2 181 F*	*2 174 F*	*2 297 F*
Horse mussels	**Modioles**			**Modiolos**		***Modiolus spp***			**3,16(10)028**	**MOD**
27 Norway	-	9	14	-	-	-	14	6	7	10
Area total	*-*	*9*	*14*	*-*	*-*	*-*	*14*	*6*	*7*	*10*
57 Thailand	4 407	7 973	6 608	3 533	-	-	-	-	0	0
Area total	*4 407*	*7 973*	*6 608*	*3 533*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0*	*0*
71 Thailand	10 470	22 101	5 597	2 517	-	-	-	-	689	1 020
Area total	*10 470*	*22 101*	*5 597*	*2 517*	*-*	*-*	*-*	*-*	*689*	*1 020*
Species total	*14 877*	*30 083*	*12 219*	*6 050*	*-*	*-*	*14*	*6*	*696*	*1 030*
South American rock mussel	**Moule de roche sudaméricaine**			**Mejillón de roca sudamericano**		***Perna perna***			**3,16(10)032,01**	**MSL**
31 Venezuela	460	575	442	656	315	199	325	366	155	223
Area total	*460*	*575*	*442*	*656*	*315*	*199*	*325*	*366*	*155*	*223*
Species total	*460*	*575*	*442*	*656*	*315*	*199*	*325*	*366*	*155*	*223*
Brown mussel	**...B**			**...C**		***Perna viridis***			**3,16(10)032,02**	**MSV**
71 Singapore	-	-	134	153	158	131	88	-	-	188
Area total	*-*	*-*	*134*	*153*	*158*	*131*	*88*	*-*	*-*	*188*
Species total	*-*	*-*	*134*	*153*	*158*	*131*	*88*	*-*	*-*	*188*
Cholga mussel	**Moule cholga**			**Cholga**		***Aulacomya ater***			**3,16(10)038,01**	**MSC**
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
87 Chile	8 908	8 911	8 763	7 061	5 345	7 478	7 565	9 640	6 376	7 405
Peru	9 421	9 083	12 784	16 460	3 869	7 791	5 976	7 203	11 204	6 023
Area total	*18 329*	*17 994*	*21 547*	*23 521*	*9 214*	*15 269*	*13 541*	*16 843*	*17 580*	*13 428*
Species total	*18 329*	*17 994*	*21 547*	*23 521*	*9 214*	*15 269*	*13 541*	*16 843*	*17 580*	*13 428*
Sea mussels nei	**Moules nca**			**Mejillones nep**		***Mytilidae***			**3,16(10)**	**MSX**
27 France	6	...	752	8	1 112	607	1 175	1 988	2 031	1 077
Iceland	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	-	55	-
Area total	*6*	*-*	*752*	*8*	*1 112*	*607*	*1 175*	*1 988*	*2 086*	*1 077*
34 Morocco	13	22	2	9	0	0	0	2	8	10 F
Area total	*13*	*22*	*2*	*9*	*0*	*0*	*0*	*2*	*8*	*10 F*
61 Korea Rep	2 792	8 268	6 069	15 310	8 339	5 523	3 334	3 162	3 685	837
Russian Fed	...	91	56	66	-	76	107	-	28	-
USSR	301	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 093*	*8 359*	*6 125*	*15 376*	*8 339*	*5 599*	*3 441*	*3 162*	*3 713*	*837*
67 USA	210	181	292	39	273	327	709	689	1 317	455
Area total	*210*	*181*	*292*	*39*	*273*	*327*	*709*	*689*	*1 317*	*455*
77 Fr Polynesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	372	458	1 335	1 695	409	675	414	291	118	518
USA	2	16	54	54	53	38	91	93	172	171
Area total	*374*	*474*	*1 389*	*1 749*	*462*	*713*	*505*	*384*	*290*	*689*

B-54

Mussels
Moules
Mejillones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	191	450
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*191*	*450*
87 Chile	595	863	1 318	1 319	1 385	1 339	1 201	927	307	323
Ecuador	-	-	-	-	140	140	3	3	3	3
Area total	*595*	*863*	*1 318*	*1 319*	*1 525*	*1 479*	*1 204*	*930*	*310*	*326*
Species total	*4 291*	*9 899*	*9 878*	*18 500*	*11 711*	*8 725*	*7 034*	*7 155*	*7 915*	*3 844 F*
Group total	***219 183***	***242 963***	***228 687***	***256 611***	***253 449***	***276 704***	***265 302***	***280 654***	***244 321***	***203 443***

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Yesso scallop	**Pétoncle du Japon**			**Vieira japonesa**		***Pecten yessoensis***			**3,16(08)003,07**	**JSC**
61 China Taiwan	60	166	144	161	134	58	59	58	22	76
Japan	145 358	159 689	189 118	229 667	179 077	193 475	223 844	270 890	274 880	271 124
Korea Rep	512	76	75	6	5	35	94	53	74	122
Russian Fed	...	2 615	3 006	1 936	1 782	3 002	2 783	3 289	4 407	5 084
USSR	2 480	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*148 410*	*162 546*	*192 343*	*231 770*	*180 998*	*196 570*	*226 780*	*274 290*	*279 383*	*276 406*
Species total	*148 410*	*162 546*	*192 343*	*231 770*	*180 998*	*196 570*	*226 780*	*274 290*	*279 383*	*276 406*
Great Atlantic scallop	**Coquille St-Jacques atlantique**			**Vieira**		***Pecten maximus***			**3,16(08)003,09**	**SCE**
27 Belgium	482	286	266	235	83	90	115	163	137	163
Channel Is	119	110 F	110	114 F	106 F	19	19 F	73	65 F	29
France	5 334	6 505	5 274	5 077	8 887	14 059	13 348	13 503	12 288	12 100
Ireland	228	223	989	1 611	791	1 029	543	918	423	560
Isle of Man	1 833	1 230	1 047	916	899	633	639	931	931	1 064
Netherlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228
Norway	...	...	...	...	...	...	3	100	68	70
Portugal	-	-	-	1	-	-	-	4	-	1
Spain	128	119	135	203	311	313	206	250 F	300 F	300 F
UK	7 212	7 330	4 674	4 227	3 924	5 069	5 556	9 020	9 376	9 960
Area total	*15 336*	*15 803 F*	*12 495*	*12 384 F*	*15 001 F*	*21 212*	*20 429 F*	*24 962 F*	*23 588 F*	*24 475 F*
Species total	*15 336*	*15 803 F*	*12 495*	*12 384 F*	*15 001 F*	*21 212*	*20 429 F*	*24 962 F*	*23 588 F*	*24 475 F*
Great Mediterranean scallop	**Coquille St-Jacques méditerr.**			**Concha de peregrino**		***Pecten jacobaeus***			**3,16(08)003,11**	**SJA**
37 Turkey	4	4	1	1	0	0	202	308	23	52
Area total	*4*	*4*	*1*	*1*	*0*	*0*	*202*	*308*	*23*	*52*
Species total	*4*	*4*	*1*	*1*	*0*	*0*	*202*	*308*	*23*	*52*
New Zealand scallop	**Pecten de la Nouvelle Zélande**			**Vieira de Nueva Zelandia**		***Pecten novaezelandiae***			**3,16(08)003,13**	**SCZ**
81 New Zealand	937	723	533	563	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905	759
Area total	*937*	*723*	*533*	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*	*1 277*	*1 905*	*759*
Species total	*937*	*723*	*533*	*563*	*1 032*	*1 255*	*1 116*	*1 277*	*1 905*	*759*
American sea scallop	**Pecten d'Amérique**			**Vieira americana**		***Placopecten magellanicus***			**3,16(08)014,04**	**SCA**
21 Canada	73 813	77 537	92 188	83 278	79 589	92 078	86 929	89 449	58 567	47 116
St Pier Mq	22	98	21	21 F	25 F	18 F	5	11	32	0
USA	113 935	111 716	113 118	133 859	129 673	106 208	56 137	60 616	61 651	61 093
Area total	*187 770*	*189 351*	*205 327*	*217 158 F*	*209 287 F*	*198 304 F*	*143 071*	*150 076*	*120 250*	*108 209*
31 USA	5 749	4 136	1 571	...	1 896	1 430	565	572	805	459
Area total	*5 749*	*4 136*	*1 571*	*...*	*1 896*	*1 430*	*565*	*572*	*805*	*459*
Species total	*193 519*	*193 487*	*206 898*	*217 158 F*	*211 183 F*	*199 734 F*	*143 636*	*150 648*	*121 055*	*108 668*
Calico scallop	**Peigne calicot**			**Peine percal**		***Argopecten gibbus***			**3,16(08)030,01**	**SCC**
31 USA	85 363	121 720	67 330	11 220	...	...	...	74 325	10 003	..
Area total	*85 363*	*121 720*	*67 330*	*11 220*	*...*	*...*	*...*	*74 325*	*10 003*	*...*
Species total	*85 363*	*121 720*	*67 330*	*11 220*	*...*	*...*	*...*	*74 325*	*10 003*	*...*
Atlantic bay scallop	**Peigne baie**			**Peine caletero**		***Argopecten irradians***			**3,16(08)030,02**	**SCB**
21 USA	1 858	2 003	982	2 079	1 752	896	1 695	0	88	5
Area total	*1 858*	*2 003*	*982*	*2 079*	*1 752*	*896*	*1 695*	*0*	*88*	*5*
31 USA	1 046	326	378	517	310	668	975	524	1 505	225
Area total	*1 046*	*326*	*378*	*517*	*310*	*668*	*975*	*524*	*1 505*	*225*
Species total	*2 904*	*2 329*	*1 360*	*2 596*	*2 062*	*1 564*	*2 670*	*524*	*1 593*	*230*
Peruvian calico scallop	**Peigne éventail**			**Concha de abanico**		***Argopecten purpuratus***			**3,16(08)030,03**	**SCQ**
87 Chile	-	-	-	-	7	1	-	5	-	9
Peru	5 184	6 722	3 251	900	1 625	5 445	2 732	837	3 113	2 086
Area total	*5 184*	*6 722*	*3 251*	*900*	*1 632*	*5 446*	*2 732*	*842*	*3 113*	*2 095*
Species total	*5 184*	*6 722*	*3 251*	*900*	*1 632*	*5 446*	*2 732*	*842*	*3 113*	*2 095*

B-55 Scallops, pectens
Coquilles St. Jacques
Vieiras

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Iceland scallop	**Peigne islandais**			**Peine islándico**		***Chlamys islandica***			**3,16(08)036,03**	**ISC**
21 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-		2
St Pier Mq	-	1	-	-	-	-	-	8	13	2
USA	113	-	0	0	0	0	0	0	0	-
Area total	*113*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*8*	*13*	*4*
27 Iceland	13 272	10 058	10 772	12 117	10 297	12 429	11 466	8 401	8 381	8 976
Area total	*13 272*	*10 058*	*10 772*	*12 117*	*10 297*	*12 429*	*11 466*	*8 401*	*8 381*	*8 976*
Species total	*13 385*	*10 059*	*10 772*	*12 117*	*10 297*	*12 429*	*11 466*	*8 409*	*8 394*	*8 980*
Queen scallop	**Vanneau**			**Volandeira**		***Chlamys opercularis***			**3,16(08)036,05**	**QSC**
27 Channel Is	3	3 F	2	2 F	2 F	4	4 F	-	-	-
Faeroe Is	2 230	8 852	3 133	8 310	3 300	3 500	3 320	3 854	2 781	3 559
France	165	838	108	948	772	1 245	1 399	2 223	926	278
Ireland	34	35	25	7	35	35	55	27	11	3
Isle of Man	2 827	1 636	3 043	2 215	2 469	2 635	3 000	1 455	1 465	1 129
Portugal	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
UK	8 956	4 077	6 116	5 220	7 685	8 608	7 485	2 979	2 857	2 181
Area total	*14 215*	*15 441 F*	*12 427*	*16 702 F*	*14 263 F*	*16 027*	*15 263 F*	*10 538*	*8 040*	*7 150*
Species total	*14 215*	*15 441 F*	*12 427*	*16 702 F*	*14 263 F*	*16 027*	*15 263 F*	*10 538*	*8 040*	*7 150*
Weathervane scallop	**Pecten géant du Pacifique**			**Vieira gigante del Pacífico**		***Patinopecten caurinus***			**3,16(08)066,01**	**SCG**
67 USA	2 714	961	1 398	2 415	3 649	6 884	6 219	4 944	1 950	2 372
Area total	*2 714*	*961*	*1 398*	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 219*	*4 944*	*1 950*	*2 372*
77 USA	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*5*	-	-	-
Species total	*2 714*	*961*	*1 398*	*2 415*	*3 649*	*6 884*	*6 224*	*4 944*	*1 950*	*2 372*
Scallops nei	**Peignes nca**			**Peines nep**		***Pectinidae***			**3,16(08)**	**SCX**
21 USA	-	-	-	231	4	0	0	0	0	-
Area total	-	-	-	*231*	*4*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
27 Channel Is	-	-	-	-	-	8	8 F	-	-	-
Denmark	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faeroe Is	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-
France	821	1 521	1 595	465	325	220	233	258	213	155
Norway	44 951	20 327	5 714	7 387	7 414	6 805	10 252	7 916	8 315	3
Russian Fed		20	2	3 105	88	5 353	4 000	6 211	8 372	7 634
Spain	7	444	82	137	140	89	41	50 F	80 F	100 F
USSR	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	308	222	3 917	5 070	3 480	2 842	3 771	5 000	6 297	6 658
Area total	*46 186*	*22 534*	*11 310*	*16 240*	*11 447*	*15 317*	*18 305 F*	*19 435 F*	*23 277 F*	*14 550 F*
41 Argentina	36	16	836	442	6	159	25	0	1 580	3 056
Area total	*36*	*16*	*836*	*442*	*6*	*159*	*25*	*0*	*1 580*	*3 056*
57 Australia	8 900 F	7 050 F	1 790	1 975	7 816	24 707	27 240	17 735	7 411	6 130
Indonesia	0	0	1	1	2	11	68	3	730	1 000
Area total	*8 900 F*	*7 050 F*	*1 791*	*1 976*	*7 818*	*24 718*	*27 308*	*17 738*	*8 141*	*7 130*
71 Australia	2 750 F	2 130 F	3 629	4 186	6 460	4 919	6 384	6 738	5 869	4 504
Indonesia	223	192	169	204	282	152	195	291	373	500
Philippines	529	506	601	466	367	30	27	107	156	139
Area total	*3 502 F*	*2 828 F*	*4 399*	*4 856*	*7 109*	*5 101*	*6 606*	*7 136*	*6 398*	*5 143*
81 Australia	50 F	20 F	26	24	5	6	6	23	23	4
Area total	*50 F*	*20 F*	*26*	*24*	*5*	*6*	*6*	*23*	*23*	*4*
87 Chile	1 285	318	462	912	1 050	864	1 332	1 225	1 365	1 577
Area total	*1 285*	*318*	*462*	*912*	*1 050*	*864*	*1 332*	*1 225*	*1 365*	*1 577*
Species total	*59 959 F*	*32 766 F*	*18 824*	*24 681*	*27 439*	*46 165*	*53 582 F*	*45 557 F*	*40 784 F*	*31 460 F*
Group total	***541 930***	***562 561***	***527 632***	***532 507***	***467 556***	***507 286***	***484 100***	***596 624***	***499 831***	***462 647***

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Murex	**Rochers**			**Murices**		***Murex spp***			**3,09(05)002**	**MUE**
34 Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	748	1 267
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*748*	*1 267*
37 France	...	...	83	71	96	97	88	84	43	37
Area total	...	...	*83*	*71*	*96*	*97*	*88*	*84*	*43*	*37*
Species total	...	...	*83*	*71*	*96*	*97*	*88*	*84*	*791*	*1 304*
Half-crenated ark	**Arche crenelée**			**Arca japonesa**		***Scapharca subcrenata***			**3,16(04)005,08**	**MCL**
61 Japan	7 902	12 846	14 624	16 923	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328
Area total	*7 902*	*12 846*	*14 624*	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*	*17 373*	*15 426*	*16 328*
Species total	*7 902*	*12 846*	*14 624*	*16 923*	*16 152*	*14 866*	*16 689*	*17 373*	*15 426*	*16 328*
Ark clams	**Arches**			**Arcas**		***Arca spp***			**3,16(04)005**	**ARK**
31 Cuba	1 789	1 760	1 893	1 748	1 288	1 288	1 354	1 553	1 905	1 963
Venezuela	18 036	17 966	27 279	27 894	15 649	15 793	28 581	31 193	33 987	31 925
Area total	*19 825*	*19 726*	*29 172*	*29 642*	*16 937*	*17 081*	*29 935*	*32 746*	*35 892*	*33 888*
61 Korea Rep	1 462	500	6 625	1 017	810	914	553	601	473	782
Area total	*1 462*	*500*	*6 625*	*1 017*	*810*	*914*	*553*	*601*	*473*	*782*
77 Mexico	1 487	1 453	1 476	1 892	1 500	1 084	837	1 315	1 033	834
Area total	*1 487*	*1 453*	*1 476*	*1 892*	*1 500*	*1 084*	*837*	*1 315*	*1 033*	*834*
Species total	*22 774*	*21 679*	*37 273*	*32 551*	*19 247*	*19 079*	*31 325*	*34 662*	*37 398*	*35 504*
Blood cockle	**Arche granuleuse**			**Arca del Pacífico occidental**		***Anadara granosa***			**3,16(04)071,01**	**BLC**
57 Thailand	2 170	-	2 450	2 716	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 170*	-	*2 450*	*2 716*	-	-	-	-	-	-
61 Korea Rep	311	208	780	633	322	428	3 279	1 245	1 415	995
Area total	*311*	*208*	*780*	*633*	*322*	*428*	*3 279*	*1 245*	*1 415*	*995*
71 Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*2 481*	*208*	*3 230*	*3 349*	*322*	*428*	*3 279*	*1 245*	*1 415*	*995*
Blood cockles	**...B**			**Arcas**		***Anadara spp***			**3,16(04)071**	**BLS**
57 Indonesia	21 697	21 511	21 825	21 995	18 672	29 941	21 371	24 935	16 435	25 000
Area total	*21 697*	*21 511*	*21 825*	*21 995*	*18 672*	*29 941*	*21 371*	*24 935*	*16 435*	*25 000*
71 Fiji	194	336	231	510	534	765	446	454 F	1 513	1 044
Indonesia	11 558	10 434	11 075	11 864	14 716	15 731	20 426	22 012	27 226	28 000
Philippines	28	25	45	33	57	30	36	62	6	6
Area total	*11 780*	*10 795*	*11 351*	*12 407*	*15 307*	*16 526*	*20 908*	*22 528 F*	*28 745*	*29 050*
Species total	*33 477*	*32 306*	*33 176*	*34 402*	*33 979*	*46 467*	*42 279*	*47 463 F*	*45 180*	*54 050*
Ocean quahog	**Cyprine d'Islande**			**Almeja de Islandia**		***Arctica islandica***			**3,17(04)045,01**	**CLQ**
21 Canada	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	30	...	...	...	...	...
USA	187 562	171 707	191 746	177 322	186 360	192 496	197 559	177 874	183 777	173 685
Area total	*187 572*	*171 707*	*191 746*	*177 322*	*186 390*	*192 496*	*197 559*	*177 874*	*183 777*	*173 685*
Species total	*187 572*	*171 707*	*191 746*	*177 322*	*186 390*	*192 496*	*197 559*	*177 874*	*183 777*	*173 685*
Common edible cockle	**Coque commune**			**Berberecho común**		***Cardium edule***			**3,17(09)001,03**	**COC**
27 Denmark	-	1 189	4 454	3 042	321	2 423	543	31	-	5
France	5 595	5 268	4 379	4 183	7 849	7 843	4 565	2 152	379	583
Germany	3 900	1 140	2 013	3 721	2 615	495	-	-	-	-
Ireland	10	44	35	39	33	25	17	26	20	10
Netherlands	56 732	72 573	76 349	45 312	12 870	47 060	43 635	38 350	39 594	6 300
Portugal	557	361	589	280	1 044	1 116	488	531	591	3 522
Spain	676	1 042	1 785	130	632	903	331	350 F	400 F	450 F
UK	39 024	24 641	14 775	19 593	46 612	32 051	21 360	22 330	21 796	24 176

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*106 494*	*106 258*	*104 379*	*76 300*	*71 976*	*91 916*	*70 939*	*63 770 F*	*62 780 F*	*35 046 F*
34 Senegal	...	...	...	...	...	...	...	...	178	54
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*178*	*54*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*106 494*	*106 258*	*104 379*	*76 300*	*71 976*	*91 916*	*70 939*	*63 770 F*	*62 958 F*	*35 100 F*
Cockles nei	**Coques nca**			**Berberechos(=Cárdidos)nep**		***Cardiidae***			**3,17(09)**	**COZ**
61 Korea Rep	6 144	8 566	8 752	3 119	5 340	3 714	11 226	6 551	428	2 583
Area total	*6 144*	*8 566*	*8 752*	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*	*6 551*	*428*	*2 583*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	1 220	815
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*1 220*	*815*
Species total	*6 144*	*8 566*	*8 752*	*3 119*	*5 340*	*3 714*	*11 226*	*6 551*	*1 648*	*3 398*
Hen clam	**...B**			**...C**		***Mactra sachalinensis***			**3,17(10)008,02**	**HCL**
61 Japan	6 703	6 999	7 186	8 010	8 886	8 175	7 768	8 003	8 018	8 738
Korea Rep	10 595	3 500	5 291	3 353	2 184	3 416	8 137	11 383	9 038	6 053
Area total	*17 298*	*10 499*	*12 477*	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*	*19 386*	*17 056*	*14 791*
Species total	*17 298*	*10 499*	*12 477*	*11 363*	*11 070*	*11 591*	*15 905*	*19 386*	*17 056*	*14 791*
Smooth mactra	**Mactre lisse**			**Mactra lisa**		***Mactra glabrata***			**3,17(10)008,06**	**MAG**
47 South Africa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic surf clam	**Mactre solide**			**Almeja blanca**		***Spisula solidissima***			**3,17(10)020,01**	**CLB**
21 Canada	...	436	516	1 216	748	1 129	885	921	526	503
USA	149 183	156 204	163 721	173 502	159 860	182 269	179 354	167 600	155 382	154 380
Area total	*149 183*	*156 640*	*164 237*	*174 718*	*160 608*	*183 398*	*180 239*	*168 521*	*155 908*	*154 883*
Species total	*149 183*	*156 640*	*164 237*	*174 718*	*160 608*	*183 398*	*180 239*	*168 521*	*155 908*	*154 883*
Stimpson's surf clam	**Douceron de Stimpson**			**...C**		***Spisula polynyma***			**3,17(10)020,02**	**CLT**
21 Canada	1 890	2 929	10 065	16 875	7 907	11 833	19 930	20 735	23 750	25 385
Norway	-	-	-	-	3 172	...	...	...	...	...
USA	...	...	...	3 438	1 907	113	0	0	9	15
Area total	*1 890*	*2 929*	*10 065*	*20 313*	*12 986*	*11 946*	*19 930*	*20 735*	*23 759*	*25 400*
Species total	*1 890*	*2 929*	*10 065*	*20 313*	*12 986*	*11 946*	*19 930*	*20 735*	*23 759*	*25 400*
...A	**...B**			**Taquillas**		***Mulinia spp***			**3,17(10)040**	**MUN**
87 Chile	...	...	...	...	...	...	..	2 567	1 852	999
Area total	...	...	...	...	...	...	...	*2 567*	*1 852*	*999*
Species total	...	...	...	...	...	...	...	*2 567*	*1 852*	*999*
Striped venus	**Petite praire**			**Chirla**		***Venus(=Chamelea) gallina***			**3,17(11)004,05**	**SVE**
27 France	2 120	1 430	1 406	1 163	1 212	827	573	580	651	693
Portugal	-	1	3	1	29	212	48	38	4	7
Spain	-	3	12	7	4	20	16	25 F	20 F	20 F
Area total	*2 120*	*1 434*	*1 421*	*1 171*	*1 245*	*1 059*	*637*	*643 F*	*675 F*	*720 F*
37 Albania	712	500	197	181	48	76	74 F	60 F	0	0
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	182	...
Italy	37 280	33 485	30 076	21 174	26 855	33 853	29 392	19 255	32 609	36 707
Spain	-	691	1 025	1 025 F	958 F	948 F	950 F	1 000 F	1 000 F	900 F
Turkey	3 450	2 977	7 753	13 207	12 427	20 412	30 134	31 869	11 864	10 925
Area total	*41 442*	*37 653*	*39 051*	*35 587 F*	*40 288 F*	*55 289 F*	*60 550 F*	*52 184 F*	*45 655 F*	*48 532 F*
Species total	*43 562*	*39 087*	*40 472*	*36 758 F*	*41 533 F*	*56 348 F*	*61 187 F*	*52 827 F*	*46 330 F*	*49 252 F*

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Japanese hard clam	**Cythérée du Japon**			**Mercenaria japonesa**		***Meretrix lusoria***			**3,17(11)017,01**	**HCJ**
61 Japan	3 678	3 357	2 545	2 251	2 215	2 581	2 964	2 330	2 060	1 944
Korea Rep	1 236	1 792	628	935	4 047	2 382	1 407	1 561	2 715	2 315
Area total	*4 914*	*5 149*	*3 173*	*3 186*	*6 262*	*4 963*	*4 371*	*3 891*	*4 775*	*4 259*
Species total	*4 914*	*5 149*	*3 173*	*3 186*	*6 262*	*4 963*	*4 371*	*3 891*	*4 775*	*4 259*
Hard clams	**...B**			**...C**		***Meretrix spp***			**3,17(11)017**	**HCX**
57 Indonesia	2 036	2 035	1 668	1 232	1 260	3 436	1 392	1 558	3 003	4 000
Area total	*2 036*	*2 035*	*1 668*	*1 232*	*1 260*	*3 436*	*1 392*	*1 558*	*3 003*	*4 000*
71 Indonesia	630	91	604	372	542	486	7 312	10 999	15 020	25 000
Area total	*630*	*91*	*604*	*372*	*542*	*486*	*7 312*	*10 999*	*15 020*	*25 000*
Species total	*2 666*	*2 126*	*2 272*	*1 604*	*1 802*	*3 922*	*8 704*	*12 557*	*18 023*	*29 000*
Grooved carpet shell	**Palourde croisée d'Europe**			**Almeja fina**		***Ruditapes decussatus***			**3,17(11)020,01**	**CTG**
05 Portugal	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*222*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Channel Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland	12	12	16	31	86	209	-	-	20	21
Portugal	2 819	873	1 623	3 234	7 623	15 070	8 028	1 638	169	185
Spain	657	-	439	454	478	448	221	400	400	449 F
Area total	*3 598*	*885*	*2 078*	*3 719*	*8 187*	*15 727*	*8 249*	*2 038*	*589*	*655 F*
37 France	402	215	122	202	159	179	195	96	36	6
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisia	...	...	...	...	...	1 383	1 538	1 036	1 343	396
Area total	*402*	*215*	*122*	*202*	*159*	*1 562*	*1 733*	*1 132*	*1 379*	*402*
Species total	*4 222*	*1 100*	*2 200*	*3 921*	*8 346*	*17 289*	*9 982*	*3 170*	*1 968*	*1 057 F*
Japanese carpet shell	**Clam japonais**			**Almeja japonesa**		***Ruditapes philippinarum***			**3,17(11)020,02**	**CLJ**
61 China Taiwan	149	125	62	31	36	400	26	24	16	1
Japan	99 517	88 151	80 732	71 199	65 353	59 038	57 356	46 597	49 466	43 703
Korea Rep	25 622	20 864	18 870	12 895	12 596	13 016	31 202	14 595	15 041	12 392
Area total	*125 288*	*109 140*	*99 664*	*84 125*	*77 985*	*72 454*	*88 584*	*61 216*	*64 523*	*56 096*
Species total	*125 288*	*109 140*	*99 664*	*84 125*	*77 985*	*72 454*	*88 584*	*61 216*	*64 523*	*56 096*
Pullet carpet shell	**Palourde bleue**			**Almeja babosa**		***Tapes pullastra***			**3,17(11)023,01**	**CTS**
27 France	434	620	1 317	1 546	1 013	1 037	1 043	1 400	641	838
Portugal	214	72	38	98	26	64	213	573	225	153
Spain	537	637	608	491	484	334	350	400 F	450 F	400 F
Area total	*1 185*	*1 329*	*1 963*	*2 135*	*1 523*	*1 435*	*1 606*	*2 373 F*	*1 316 F*	*1 391 F*
37 France	171	158	105	134	100	120	130	64	...	.
Area total	*171*	*158*	*105*	*134*	*100*	*120*	*130*	*64*	...	.
Species total	*1 356*	*1 487*	*2 068*	*2 269*	*1 623*	*1 555*	*1 736*	*2 437 F*	*1 316 F*	*1 391 F*
Butter clam	**Coque jaune**			**Almeja amarilla**		***Saxidomus giganteus***			**3,17(11)037,02**	**BCL**
67 Canada	4 634	4 516	3 566	2 483	1 479	1 338	1 352	1 797	1 728	1 415
Area total	*4 634*	*4 516*	*3 566*	*2 483*	*1 479*	*1 338*	*1 352*	*1 797*	*1 728*	*1 415*
Species total	*4 634*	*4 516*	*3 566*	*2 483*	*1 479*	*1 338*	*1 352*	*1 797*	*1 728*	*1 415*
Short neck clams	**...B**			**...C**		***Paphia spp***			**3,17(11)041**	**NCL**
57 Thailand	2 152	8 228	3 411	1 254	130	4 136	2 738	5 070	5 200	5 300
Area total	*2 152*	*8 228*	*3 411*	*1 254*	*130*	*4 136*	*2 738*	*5 070*	*5 200*	*5 300*
71 Philippines	267	64	517	558	780	1 190	517	1 498	30	31
Thailand	129 078	107 163	85 747	84 458	59 590	66 439	39 834	27 960	28 500	29 000
Area total	*129 345*	*107 227*	*86 264*	*85 016*	*60 370*	*67 629*	*40 351*	*29 458*	*28 530*	*29 031*
81 New Zealand	...	...	...	...	...	...	...	...	317	211

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	*317*	*211*
Species total	*131 497*	*115 455*	*89 675*	*86 270*	*60 500*	*71 765*	*43 089*	*34 528*	*34 047*	*34 542*
Taca clam	**Palourde taca**			**Taca**		***Prototthaca thaca***			**3,17(11)055,03**	**TCL**
87 Chile	35 044	43 761	33 367	24 089	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016
Area total	*35 044*	*43 761*	*33 367*	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*	*16 236*	*17 162*	*20 016*
Species total	*35 044*	*43 761*	*33 367*	*24 089*	*36 591*	*34 792*	*23 068*	*16 236*	*17 162*	*20 016*
Northern quahog(=Hard clam)	**Praire**			**Chirla mercenaria**		***Mercenaria mercenaria***			**3,17(11)075,01**	**CLH**
21 Canada	242	820	725	1 057	1 139	1 555	1 127	1 170	869	1 089
USA	21 512	28 091	17 865	17 202	26 030	24 689	23 026	10 562	16 058	21 855
Area total	*21 754*	*28 911*	*18 590*	*18 259*	*27 169*	*26 244*	*24 153*	*11 732*	*16 927*	*22 944*
61 China Taiwan	182	172	433	143	161	484	419	72	256	135
Area total	*182*	*172*	*433*	*143*	*161*	*484*	*419*	*72*	*256*	*135*
Species total	*21 936*	*29 083*	*19 023*	*18 402*	*27 330*	*26 728*	*24 572*	*11 804*	*17 183*	*23 079*
Venus clams	**Petites praires**			**Almejas(=Venáridos)**		***Veneridae***			**3,17(11)**	**CLV**
31 Mexico	1 120	549	716	889	951	920	910	893	286	828
Venezuela	302	278	425	696	444	472	354	487	517	536
Area total	*1 422*	*827*	*1 141*	*1 585*	*1 395*	*1 392*	*1 264*	*1 380*	*803*	*1 364*
37 Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 Honduras	31	33	2	2	7	3	4	4	5	5 F
Mexico	12 419	18 487	25 147	28 902	28 775	27 843	10 672	13 414	7 497	22 324
Area total	*12 450*	*18 520*	*25 149*	*28 904*	*28 782*	*27 846*	*10 676*	*13 418*	*7 502*	*22 329 F*
Species total	*13 872*	*19 347*	*26 290*	*30 489*	*30 177*	*29 238*	*11 940*	*14 798*	*8 305*	*23 693 F*
Donax clams	**Olives de mer**			**Coquinas**		***Donax spp***			**3,17(15)002**	**DON**
27 France	...	...	20	77	67	89	124	292	197	0
Area total	...	...	*20*	*77*	*67*	*89*	*124*	*292*	*197*	*0*
37 France	245	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*245*	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41 Uruguay	35	-	-	1	0	0	0	0	0	0
Area total	*35*	-	-	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
47 South Africa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*280*	*0*	*20*	*78*	*67*	*89*	*124*	*292*	*197*	*0*
Razor clams	**Couteaux**			**Navajas(=Solénidos)**		***Solen spp***			**3,17(16)003**	**RAZ**
27 Ireland	4	-	10	6	56	11	15	-	-	-
Portugal	705	1 166	1 248	1 149	964	1 133	1 106	1 225	2 603	1 729
Spain	7	41	1	1	3	5	100	100 F	90 F	80 F
UK	-	-	-	-	-	-	-	41	46	56
Area total	*716*	*1 207*	*1 259*	*1 156*	*1 023*	*1 149*	*1 221*	*1 366 F*	*2 739 F*	*1 865 F*
37 Spain	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*10*	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*726*	*1 211*	*1 259*	*1 156*	*1 023*	*1 149*	*1 221*	*1 366 F*	*2 739 F*	*1 865 F*
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	**Couteau de l'Atlantique**			**Navaja del Atlántico**		***Ensis directus***			**3,17(16)005,02**	**CLR**
21 USA	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	*6*	-	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	*6*	-	-	-

B-56 Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Pacific razor clam	**Couteau du Pacifique**			**Navaja del Pacífico**		***Siliqua patula***			**3,17(16)007,01**	**RAP**
67 USA	-	156	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*156*	-	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*156*	-	-	-	-	-	-	-	-
Sand gaper	**Mye des sables**			**Almeja de can**		***Mya arenaria***			**3,17(17)006,01**	**CLS**
21 Canada	5 820	3 423	2 974	3 392	2 937	3 059	2 152	3 270	3 776	1 757
USA	16 014	14 830	14 484	12 360	9 068	7 885	9 146	5 190	4 813	4 355
Area total	*21 834*	*18 253*	*17 458*	*15 752*	*12 005*	*10 944*	*11 298*	*8 460*	*8 589*	*6 112*
Species total	*21 834*	*18 253*	*17 458*	*15 752*	*12 005*	*10 944*	*11 298*	*8 460*	*8 589*	*6 112*
Pacific geoduck	**Panopée du Pacific**			**...C**		***Panopea abrupta***			**3,17(18)089,01**	**GEC**
67 Canada	5 734	4 567	3 964	3 992	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768
Area total	*5 734*	*4 567*	*3 964*	*3 992*	*3 298*	*2 874*	*2 455*	*2 235*	*2 056*	*1 768*
Species total	*5 734*	*4 567*	*3 964*	*3 992*	*3 298*	*2 874*	*2 455*	*2 235*	*2 056*	*1 768*
Macha clam	**Mesodème chilienne**			**Macha**		***Mesodesma donacium***			**3,17(24)039,01**	**CLM**
87 Chile	12 591	15 409	17 122	9 397	9 612	11 832	8 274	6 415	6 913	6 144
Peru		1 510	2 146	1 748	303	1 483	1 513	1 070	1 200	1 060
Area total	*12 591*	*16 919*	*19 268*	*11 145*	*9 915*	*13 315*	*9 787*	*7 485*	*8 113*	*7 204*
Species total	*12 591*	*16 919*	*19 268*	*11 145*	*9 915*	*13 315*	*9 787*	*7 485*	*8 113*	*7 204*
Clams nei	**Clams nca**			**Almejas nep**		***Bivalvia***			**3,99**	**CLX**
02 USA	-	758	-	83	98	25	42	-	-	-
Area total	-	*758*	-	*83*	*98*	*25*	*42*	-	-	-
04 Japan	861	664	1 751	1 082	1 628	777	705	787	847	1 305
Area total	*861*	*664*	*1 751*	*1 082*	*1 628*	*777*	*705*	*787*	*847*	*1 305*
21 Canada	116	1	279	6	2	20	150	0	267	768
Greenland	8	-	-	-	810	1 914	1 566	2 028	5 287	1 375
USA	8 621	195	8 546	7 652	0	0	0	789	0	-
Area total	*8 745*	*196*	*8 825*	*7 658*	*812*	*1 934*	*1 716*	*2 817*	*5 554*	*2 143*
27 Channel Is	-	-	-	5 F	5 F	5	1 F	76	70 F	-
Denmark	-	3	-	-	-	484	1 651	2 716	3 136	-
France	1 753	5 635	5 152	6 635	4 307	3 917	2 370	1 465	2 637	3 718
Germany	...	...	...	...	...	...	1 301	1 034	5 410	-
Iceland	1 085	4 724	-	-	-	-	-	-	1 980	6 315
Portugal	885	881	499	604	699	661	3 367	4 656	1 489	1 482
Spain	476	755	424	246	227	1 467	1 412	1 550 F	1 500 F	1 500 F
UK	-	34	6	27	255	255	246	37	326	49
Area total	*4 199*	*12 032*	*6 081*	*7 517 F*	*5 493 F*	*6 789*	*10 348 F*	*11 534 F*	*16 548 F*	*13 064 F*
31 Colombia	205	419	109	95	88	1 007	5	7	1	0
Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	9 881	7 490	8 433	8 806	7 618	7 750	9 999	16 012	22 297	4 455
Area total	*10 086*	*7 909*	*8 542*	*8 901*	*7 706*	*8 757*	*10 004*	*16 019*	*22 298*	*4 455*
37 Morocco	-	26	10	-	4	5	10	0	-	-
Spain	2 884	1 294	1 093	1 093 F	1 162 F	1 148 F	1 150 F	1 150 F	1 100 F	1 000 F
Area total	*2 884*	*1 320*	*1 103*	*1 093 F*	*1 166 F*	*1 153 F*	*1 160 F*	*1 150 F*	*1 100 F*	*1 000 F*
41 Uruguay	17	-	12	43	48	16	9	14	. .	
Area total	*17*	-	*12*	*43*	*48*	*16*	*9*	*14*	...	...
57 Australia	775 F	813 F	163	139	293	441	304	380	351	454
Malaysia	20 467	1 529	782	4 475	1 161	7 730	18 424	8 670	15 250	17 745
Area total	*21 242 F*	*2 342 F*	*945*	*4 614*	*1 454*	*8 171*	*18 728*	*9 050*	*15 601*	*18 199*
61 China Taiwan	41	8	1	21	-	-	-	-	-	-
Japan	71 399	90 501	71 137	77 042	68 708	56 937	57 728	42 515	50 015	52 361
Korea Rep	32 568	30 116	22 456	38 188	21 444	20 917	30 057	33 207	31 063	33 446
Area total	*104 008*	*120 625*	*93 594*	*115 251*	*90 152*	*77 854*	*87 785*	*75 722*	*81 078*	*85 807*

B-56

Clams, cockles, arkshells
Clams, coques, arches
Almejas, berberechos, arcas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
67 Japan	424	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	5 210	5 496	4 348	2 998	3 999	3 380	10 550	10 244	11 215	3 912
Area total	*5 634*	*5 496*	*4 348*	*2 998*	*3 999*	*3 380*	*10 550*	*10 244*	*11 215*	*3 912*
71 Fiji	285	73	49	52	140	169	27	28 F	92	54
Malaysia	21	1 013	1 441	228	2 198	2 909	3 816	722	732	861
Philippines	1 997	1 618	1 478	1 693	1 975	1 528	1 343	4 282	921	726
Solomon Is	0	0	0	0	1	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F
Area total	*2 303*	*2 704*	*2 968*	*1 973*	*4 314*	*4 607 F*	*5 187 F*	*5 034 F*	*1 747 F*	*1 643 F*
77 Panama	4 410	460	696	609	269	440	1 043	758	1 669	1 396
USA	38	38	13	15	7	2	16	4	4	2
Area total	*4 448*	*498*	*709*	*624*	*276*	*442*	*1 059*	*762*	*1 673*	*1 398*
81 Australia	...	...	201	326	290	212	315	246	246	231
Area total	...	...	*201*	*326*	*290*	*212*	*315*	*246*	*246*	*231*
87 Chile	4 051	9 035	3 604	7 148	13 254	12 372	8 396	8 609	9 548	10 018
Colombia	...	1	2	4	1	3	5	1	0	4
Ecuador	1 431	1 655	1 653	21	2 490	2 490	2 538	2 500	4 846	4 846
Peru	...	...	...	5 142	919	1 862	668	643	569	411
Area total	*5 482*	*10 691*	*5 259*	*12 315*	*16 664*	*16 727*	*11 607*	*11 753*	*14 963*	*15 279*
Species total	*169 909 F*	*165 235 F*	*134 338*	*164 478 F*	*134 100 F*	*130 844 F*	*159 215 F*	*145 132 F*	*172 870 F*	*148 436 F*
Group total	***1 135 280***	***1 100 230***	***1 078 119***	***1 040 628***	***972 202***	***1 055 605***	***1 052 149***	***940 462***	***957 092***	***925 622***

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Cephalopods nei	**Céphalopodes nca**			**Cefalópodos nep**		***Cephalopoda***		**3,19**		**CEP**
34 Guinea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
Mauritania	7 295	6 359	6 000 F	4 130 F	5 072 F	6 535 F	2 760 F	692 F	585 F	500 F
Portugal	-	-	255	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	...	...	...	...	...	...	...	...	24	25 F
Spain	-	-	-	3 451	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 295*	*6 359*	*6 255 F*	*7 581 F*	*5 072 F*	*6 535 F*	*2 760 F*	*692 F*	*609 F*	*526 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	552	799	455	431	483
Israel	-	95	87 F	91 F	76 F	68	69 F	62 F	35	40
Spain	...	490	362	362 F	339 F	335 F	350 F	400 F	350 F	300 F
Area total	-	*585*	*449 F*	*453 F*	*415 F*	*955 F*	*1 218 F*	*917 F*	*816 F*	*823 F*
51 India	23 408	34 151	36 137	20 558	49 659	59 938	62 801	84 061	92 334	74 514
Iran	-	-	-	500	750	900	2 138	1 550	2 500	1 580
Madagascar	20	60	90	160	180	200	200	350	500	
Somalia	...	727	346	352	810 F	500 F	560 F	600 F	570 F	550 F
Area total	*23 408*	*34 898*	*36 543*	*21 500*	*51 379 F*	*61 518 F*	*65 699 F*	*86 411 F*	*95 754 F*	*77 144 F*
57 India	18 224	27 120	48 774	10 349	5 614	12 744	7 622	11 048	11 405	11 164
Area total	*18 224*	*27 120*	*48 774*	*10 349*	*5 614*	*12 744*	*7 622*	*11 048*	*11 405*	*11 164*
61 China Taiwan	...	...	15 859	2 960	-	-	-	-	-	-
Area total	...	...	*15 859*	*2 960*	-	-	-	-	-	-
Species total	*48 927*	*68 962*	*107 880 F*	*42 843 F*	*62 480 F*	*81 752 F*	*77 299 F*	*99 068 F*	*108 584 F*	*89 657 F*
Common cuttlefish	**Seiche commune**			**Sepia común**		***Sepia officinalis***		**3,21(02)002,02**		**CTC**
27 Belgium	...	...	...	...	33	64	84	57	45	21
Channel Is	1	3 F	4	4 F	4 F	4	4 F	2	2 F	12
Portugal	1 460	1 905	1 580	1 621	1 208	1 234	1 209	1 125	987	1 636
Spain	544	...	377	510	561	...	...	...	...	...
Area total	*2 005*	*1 908 F*	*1 961*	*2 135 F*	*1 806 F*	*1 302*	*1 297 F*	*1 184*	*1 034 F*	*1 669*
34 Greece	858	777	1 057	855	1 280	1 604	1 349	1 125	900	654
Area total	*858*	*777*	*1 057*	*855*	*1 280*	*1 604*	*1 349*	*1 125*	*900*	*654*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	39	33
Algeria	...	...	424	400 F	394 F	502 F	550 F	532 F	351	330 F
France	245	215	192	260	194	254	152	130	100	85
Greece	1 026	1 514	1 483	1 996	1 736	1 780	1 941	2 853	2 516	1 819
Italy	11 438	13 417	8 734	8 291	10 106	7 984	7 682	13 616	11 150	7 974
Slovenia	...	...	...	...	...	12	21	4	10	6
Tunisia	6 422 F	6 191	6 593	5 909	5 879	7 053	6 315	5 121	3 517	4 340
Turkey	430	4 600	5 416	4 363	349	611	526	717	933	644
Area total	*19 561 F*	*25 937*	*22 842*	*21 219 F*	*18 658 F*	*18 196 F*	*17 187 F*	*22 973 F*	*18 616*	*15 231 F*
Species total	*22 424 F*	*28 622 F*	*25 860*	*24 209 F*	*21 744 F*	*21 102 F*	*19 833 F*	*25 282 F*	*20 550 F*	*17 554 F*
Cuttlefishes, bobtail squids	**Seiches, sépioles**			**Sepias, choquitos, globitos**		***Sepiidae, Sepiolidae***		**3,21(02)**		**CTL**
27 Denmark	1	2	18	32	22	53	5	2	3	2
France	4 992	10 684	12 156	21 576	12 943	10 634	13 832	11 932	14 642	14 701
Spain	...	...	171	72	105	1 638	1 267	1 300 F	1 300 F	1 350 F
UK	257	646	1 398	3 566	773	1 157	2 164	2 089	3 631	4 607
Area total	*5 250*	*11 332*	*13 743*	*25 246*	*13 843*	*13 482*	*17 268*	*15 323 F*	*19 576 F*	*20 660 F*
31 Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 Angola	...	...	...	20	-	29	32	-	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-
Cameroon	4	4 F	0	0	0	0	0	0	2	2
Chile	...	...	...	...	-	-	-	9	-	-
China Main	2 067	2 067	2 067	1 911	811	1 323	3 039	5 847	3 906	6 537
Congo Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estonia	...	-	-	-	107	-	-	-	-	-
Gabon	...	...	...	...	...	...	27	56	33	162
Gambia	136	811	596	651	407	1 082	...	6	292	184
Ghana	1 867	1 726	2 776	1 981	3 566	1 541	1 673	2 396	2 891	2 967
GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	5	18	2
Honduras	3 160	1 659	1 791	2 051	3 279	2 874	2 389	2 405	2 447	2 984
Italy	1 567	1 040	2 000	1 120	2 777	2 429	2 017	2 017	1 017	790
Japan	6	1	-	2 303	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	4 822	3 217	2 243	1 803	719	52	85	228	253	169

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Liberia	-	-	-	-	2	13	14	8	-	-
Libya	321	652	-	-	15	-	1	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	23	-	-	-	-	-
Mauritania	5 428	4 806	3 561 F	3 070 F	3 771 F	4 859 F	6 881	6 051	5 120 F	4 340 F
Morocco	9 536	10 612	12 062	13 712	17 000	8 837	9 074	14 209	12 131	12 500 F
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	183	142	102	212	1 356	869	253	329	0	0
Portugal	-	1	-	-	2	2	166	360	377	440
Romania	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	31	182	350	19	3	21	30	-	-
St Vincent	-	1 054	1 612	2 673	2 367	77	84	22	-	-
Senegal	3 461	3 434	6 021	4 634	7 808	6 496	6 380	6 945	6 406	5 919
Spain	11 117	8 621	11 157	5 512	7 405	2 667	3 000 F	3 150 F	3 500 F	3 400 F
Togo	1	1	1	4	0	0	32	9	1	12
Ukraine	...	-	-	-	1	-	-	-	-	-
USSR	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	629	8	0	21	28	20	29
Area total	*43 749*	*39 879 F*	*46 171 F*	*42 636 F*	*51 458 F*	*33 153 F*	*35 189 F*	*44 231 F*	*38 414 F*	*40 437 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	167	203	118	118	102
Cyprus	92	95	79	108	106	103	174	218	153	111
Egypt	724	941	631	614	659	787	1 067	1 031	1 130	1 365
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	41	62
Malta	4	4	6	2	2	0	1	1	0	5
Morocco	273	81	97	129	153	205	215	139	265	178
Spain	1 033	919	1 354	1 354 F	1 713 F	2 556 F	2 500 F	2 500 F	2 400 F	2 300 F
Yugoslavia	...	...	...	...	...	2	6	5	9	10
Yugoslav SFR	190	235	214	296	169 F	-	-	-	-	-
Area total	*2 316*	*2 275*	*2 381*	*2 503 F*	*2 802 F*	*3 820 F*	*4 166 F*	*4 012 F*	*4 116 F*	*4 133 F*
41 Italy	220	1 352	300	281	694	324	269	269	121	94
Area total	*220*	*1 352*	*300*	*281*	*694*	*324*	*269*	*269*	*121*	*94*
47 Angola	-	-	-	-	-	237	-	-	-	-
Estonia	...	68	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	47	164	-	-	-	-	-
Italy	221	13	48	-	-	-	-	-	14	11
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	1	157	256	242	81	44	-	-	-
Lithuania	...	24	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	449	-	314	-	-	-	-
Russian Fed	...	156	118	290	215	177	-	129	-	52
St Vincent	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
USSR	328	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*549*	*262*	*323*	*752*	*428*	*632*	*344*	*129*	*14*	*11*
51 Bahrain	28	67	140	119	139	131	138	101	113	285
Egypt	170	177	143	221	172	128	286	486	563	461
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51
Georgia	...	2	...	348	353	415	430	...	-	-
Italy	230	15	364	466	1 157	486	403	403	208	162
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 966	692	863	1 770	870	1 232	1 307	1 006	814	1 179
Oman	186	657	1 152	1 206	1 801	2 141	1 948	2 588	2 945	4 380 F
Pakistan	134	107	134	2 254	2 424	2 507	2 945	3 356	2 455	3 308
Russian Fed	...	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	164	4	27	20	20	39	35	353	308	578
South Africa	-	-	-	-	9	10	11	-	-	-
Sri Lanka	168	224	369	241	200	200	200	250	300	300
Ukraine	...	29	302	343	12	-	-	-	-	-
USSR	...	...	...	...	...	...	...	...	-	-
Untd Arab Em	24	20 F	26	26	25	26	20	23	22	25
Yemen	2 211	2 169	2 170	3 352	2 122	695	906	306	1 313	1 688
Area total	*5 281*	*4 071 F*	*5 698*	*10 018*	*8 951*	*7 595*	*8 199*	*8 872*	*9 041*	*12 417 F*
57 Australia	34 F	36 F	33	33	21	12	28	42	50	56
Indonesia	553	857	1 040	706	894	1 711	1 658	1 228	2 000	3 500
Japan	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Malaysia	4 324	2 918	4 169	5 132	4 632	7 105	6 283	5 720	7 036	8 014
Thailand	4 967	3 961	7 846	6 515	14 952	16 960	15 911	14 333	14 600	14 800
Area total	*9 980 F*	*7 772 F*	*13 093*	*12 386*	*20 499*	*25 788*	*23 880*	*21 323*	*23 686*	*26 370*
61 China Taiwan	12 621	19 283	23 160	15 835	22 749	11 173	9 536	10 959	12 084	7 191
Hong Kong	2 769	2 477	2 039	1 720	1 550	1 561	1 209	1 151	1 689	991
Japan	6 519	7 086	13 577	13 079	14 405	11 609	9 837	9 926	9 643	9 545
Korea Rep	25 568	21 935	16 528	13 794	9 006	5 814	5 452	3 090	2 567	1 484
Area total	*47 477*	*50 781*	*55 304*	*44 428*	*47 710*	*30 157*	*26 034*	*25 126*	*25 983*	*19 211*
71 Australia	...	...	...	...	...	5	3	3	5	4

B-57 **Squids, cuttlefishes, octopuses**
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Indonesia	1 380	1 645	1 857	1 644	2 387	3 316	3 615	4 061	3 939	4 300
Japan	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	416	292	262	145	22	-
Malaysia	3 519	3 898	4 873	7 973	8 005	8 249	9 034	9 382	8 440	10 762
NewCaledonia	6	4	10	8	8	6	6	1	3	3
Philippines	4 153	2 718	2 931	2 731	3 322	2 482	2 196	2 188	2 836	2 702
Singapore	322	287	233	273	270	237	237	233	196	214
Thailand	40 728	41 347	49 187	45 655	50 077	48 036	44 456	41 987	42 700	43 000
Viet Nam	15 000 F	18 000 F	20 000 F	23 000 F	26 000 F	33 098	33 700 F	35 200 F	33 000 F	30 000 F
Area total	*65 108 F*	*67 899 F*	*79 098 F*	*81 285 F*	*90 485 F*	*95 721*	*93 509 F*	*93 200 F*	*91 141 F*	*90 985 F*
81 Australia	272 F	285 F	177	183	186	334	328	392	392	378
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*272 F*	*285 F*	*177*	*183*	*186*	*334*	*328*	*392*	*392*	*378*
Species total	*180 202 F*	*185 908 F*	*216 288 F*	*219 718 F*	*237 056 F*	*211 006 F*	*208 886 F*	*212 748 F*	*212 484 F*	*214 696 F*
Patagonian squid	**Calmar patagon**			**Calamar patagónico**		***Loligo gahi***			**3,21(04)001,02**	**SQP**
41 Falkland Is	1 092	4 501	5 796	1 094	1 683	1 494	5 266	22 289	24 299	
France	1 362	-	-	-	-	-	1 636	7 245	4 394	
Honduras	-	-	-	-	1	2	1	1	31	8
Panama	-	-	-	-	113	8	-	0	1	1
Poland	20 198	7 100	10 315	6 477	7 143	9 300	3 811	593	-	-
Spain	44 871	30 690	63 156	43 435	35 504	60 843	39 012	46 736	53 671	22 767
UK	2 151	5 081	11 199	1 345	1 921	-	1	1 228	1 916	4 043
Area total	*68 582*	*43 963*	*89 171*	*57 053*	*45 776*	*71 836*	*44 319*	*55 460*	*85 153*	*55 512*
Species total	*68 582*	*43 963*	*89 171*	*57 053*	*45 776*	*71 836*	*44 319*	*55 460*	*85 153*	*55 512*
Longfin squid	**Calmar totam**			**Calamar pálido**		***Loligo pealei***			**3,21(04)001,05**	**SQL**
21 Canada	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	0	1	1	0	-	-	-	-	-	-
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	5	0	-	1 068	154	1 528	-	-	-	-
Netherlands	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
USA	11 438	19 035	22 997	15 148	19 410	18 134	22 146	22 469	18 887	12 490
Area total	*11 623*	*19 037*	*22 998*	*16 216*	*19 564*	*19 662*	*22 146*	*22 469*	*18 887*	*12 491*
31 USA	35	55	44	35	7	49	54	33	39	-
Area total	*35*	*55*	*44*	*35*	*7*	*49*	*54*	*33*	*39*	-
Species total	*11 658*	*19 092*	*23 042*	*16 251*	*19 571*	*19 711*	*22 200*	*22 502*	*18 926*	*12 491*
Cape Hope squid	**Calmar du Cap**			**Calamar del Cabo**		***Loligo reynaudi***			**3,21(04)001,12**	**CHO**
47 Japan	0	6	2	0	-	-	-	-	-	-
South Africa	2 726	5 412	10 728	4 986	7 036	2 805	6 271	5 814	7 047	7 491
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2 726*	*5 418*	*10 730*	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*	*5 814*	*7 047*	*7 491*
Species total	*2 726*	*5 418*	*10 730*	*4 986*	*7 036*	*2 805*	*6 271*	*5 814*	*7 047*	*7 491*
Common squids	**Encornets**			**Calamares**		***Loligo spp***			**3,21(04)001**	**SQC**
27 Belgium	187	265	391	544	89	171	215	290	467	386
Channel Is	2	2 F	2	2 F	2 F	1	1 F	2	2 F	1
Ireland	167	198	431	183	149	260	364	277	298	481
Isle of Man	1	6	21	12	7	15	15	6	7	3
Portugal	1 604	1 087	1 634	1 675	1 870	1 646	259	194	102	122
Spain	849	560	853	690	709	1 647	1 251	1 300 F	1 350 F	1 400 F
UK	1 294	1 702	1 211	934	697	1 227	1 655	1 947	2 272	3 264
Area total	*4 104*	*3 820 F*	*4 543*	*4 040 F*	*3 523 F*	*4 967*	*3 760 F*	*4 016 F*	*4 498 F*	*5 657 F*
31 Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	15	40	46	40 F	39	67	24	3	37	38
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	499	474	550	620	645	350	572	111	69	112
Venezuela	1 362	2 671	3 299	1 944	2 174	946	1 384	1 633	756	771
Area total	*1 876*	*3 185*	*3 895*	*2 604 F*	*2 858*	*1 363*	*1 980*	*1 747*	*862*	*921*
34 Greece	-	-	-	-	-	231	342	269	55	31
Italy	2 669	2 080	3 800	2 047	3 701	3 239	2 689	2 689	188	2
Libya	9	23	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	65	10	11	15	48	17	123	0	2	5
Romania	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Senegal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
Spain	2 223	1 947	2 175	3 874	2 719	2 962	2 900 F	3 030 F	3 000 F	2 900 F
Area total	*4 966*	*4 060*	*5 986*	*5 936*	*6 496*	*6 449*	*6 054 F*	*5 988 F*	*3 245 F*	*2 987 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	7	47
Croatia	...	...	...	...	...	263	330	268	273	233
France	277	278	244	262	262	261	220	136	150	135
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	15	23
Greece	588	678	779	668	1 064	1 135	1 369	1 101	945	856
Italy	5 352	4 758	4 224	4 743	5 132	4 728	4 372	5 282	5 483	5 366
Malta	1	0	1	1	1	0	0	0	0	2
Slovenia	...	...	...	...	...	4	4	4	2	2
Spain	1 245	1 035	1 006	1 006 F	916 F	905 F	900 F	950 F	1 000 F	950 F
Tunisia	233 F	252	185	159	157	201	214	277	240	230
Turkey	405	3 398	4 123	3 232	267	557	397	579	331	364
Yugoslavia	...	...	...	...	...	4	10	7	13	12
Yugoslav SFR	197	205	269	374	214 F	...	...	...	-	-
Area total	*8 298 F*	*10 604*	*10 831*	*10 445 F*	*8 013 F*	*8 058 F*	*7 816 F*	*8 604 F*	*8 459 F*	*8 220 F*
41 Argentina	205	109	157	123	49	266	957	1 073	914	914
Brazil	1 547	1 352 F	1 386 F	1 300 F	1 329 F	1 310 F	1 310 F	1 320 F	1 370 F	1 350 F
Bulgaria	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	1 508	3 243	4 035	6 120	3 346	-	-	-	-	-
Italy	375	2 184	324	511	925	432	359	359	22	0
Japan	68 366	27 967	32 628	8 811	3 007	1 032	834	66	1 947	3 187
Korea Rep	816	-	-	-	8 019	396	-	-	-	-
Netherlands	-	1 406	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	327	1 331	8 675	5 306	3 054	1 395	1 762	2 296	3 805	3 984
Area total	*73 194*	*37 592 F*	*47 205 F*	*22 171 F*	*19 729 F*	*4 831 F*	*5 222 F*	*5 114 F*	*8 058 F*	*9 435 F*
47 Italy	385	43	324	-	-	-	-	-	3	0
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-
Area total	*385*	*43*	*324*	-	-	-	*45*	-	*3*	*0*
51 China Taiwan	1 251	1 940	1 539	2 099	2 959	2 250 F	2 500 F	2 100 F	758 F	-
Italy	384	23	324	853	1 542	648	538	538	38	0
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qatar	45	21	46	36	75	44	46	34	31	30
Area total	*1 680*	*1 984*	*1 909*	*2 988*	*4 576*	*2 942 F*	*3 084 F*	*2 672 F*	*827 F*	*30*
57 Australia	1 459 F	1 531 F	522	668	517	685	840	1 315	1 903	669
China Taiwan	55	86	68	93	131	110 F	100 F	100 F	36 F	-
Indonesia	1 195	994	1 290	1 594	1 462	2 172	1 801	1 958	6 488	9 000
Thailand	7 094	6 242	7 108	6 762	12 816	13 565	16 295	16 464	16 700	17 000
Area total	*9 803 F*	*8 853 F*	*8 988*	*9 117*	*14 926*	*16 532 F*	*19 036 F*	*19 837 F*	*25 127 F*	*26 669*
61 China Taiwan	16 502	19 316	20 248	22 324	24 416	18 610 F	20 500 F	17 000 F	6 143 F	14 853
Area total	*16 502*	*19 316*	*20 248*	*22 324*	*24 416*	*18 610 F*	*20 500 F*	*17 000 F*	*6 143 F*	*14 853*
71 Australia	140 F	147 F	223	186	227	212	211	172	133	167
China Taiwan	22 699	35 214	27 947	38 092	53 706	40 940 F	45 000 F	37 400 F	13 518 F	9 868
Indonesia	9 969	13 094	14 316	13 668	12 622	16 193	19 113	24 258	21 087	22 900
Philippines	26 431	28 835	26 639	26 574	26 672	39 402	55 789	48 948	56 415	52 458
Singapore	322	270	218	259	256	226	246	1 000	679	546
Thailand	68 326	60 934	62 732	57 608	56 551	51 209	55 867	55 762	56 700	58 000
Area total	*127 887 F*	*138 494 F*	*132 075*	*136 387*	*150 034*	*148 182 F*	*176 226 F*	*167 540 F*	*148 532 F*	*143 939*
77 Costa Rica	10 F	10 F	10 F	10 F	25	17	15	13	13	20
El Salvador	0	0	7	10	14	14	15	12	16	10
Area total	*10 F*	*10 F*	*17 F*	*20 F*	*39*	*31*	*30*	*25*	*29*	*30*
81 Australia	1 223 F	1 283 F	800	680	741	1 471	1 722	1 454	1 577	1 042
Area total	*1 223 F*	*1 283 F*	*800*	*680*	*741*	*1 471*	*1 722*	*1 454*	*1 577*	*1 042*
87 Ecuador	207	138	200	626	299	299	91	90	90	90
Peru	869	606	1 861	6 448	780	2 621	1 316	1 215	7 766	10 250
Area total	*1 076*	*744*	*2 061*	*7 074*	*1 079*	*2 920*	*1 407*	*1 305*	*7 856*	*10 340*
Species total	*251 004 F*	*229 988 F*	*238 882 F*	*223 786 F*	*236 430 F*	*216 356 F*	*246 882 F*	*235 302 F*	*215 216 F*	*224 123 F*

Northern shortfin squid — **Encornet rouge nordique** — **Pota norteña** — ***Illex illecebrosus*** — **3,21(05)010,01** — **SQI**

21 Bulgaria	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
Canada	150	317	3 160	5 589	2 617	1 352	2 795	5 778	999	8 794
Cuba	5	156	1 257	2 750	314	1 015	2 354	4 036	959	493

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Estonia		37	71	54	54	-			-	-
France	-	-	0	-	-					
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras							13		-	
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	255	76	68	-	-	-	1
Latvia	...	53	116	93	78	-	-	-	-	-
Lithuania	...	41	92	380	71	-	-	-	-	-
Poland	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	24	-	47	-	-	-	-	-	-	4
Russian Fed	...	242	1 063	1 518	408	31	92	-	-	-
St Pier Mq	0	1	2	2 F	2 F	1 F	0	9	0	0
Spain	1 125	-	1 490	206	330	-	-	3	-	-
USSR	345									
USA	10 224	2 012	6 801	11 316	11 908	17 828	18 224	18 419	14 202	17 041
Area total	*11 874*	*2 859*	*14 100*	*22 203 F*	*15 858 F*	*20 295 F*	*23 478*	*28 245*	*16 160*	*26 333*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Germany	0	0	0	0	0	-	0	3	11	-
Portugal	926	420	353	322	512	777	...	...	...	...
Spain	5 237	2 621	3 234	3 049	3 306	3 173	2 089	2 100 F	2 300 F	2 200 F
Area total	*6 163*	*3 041*	*3 587*	*3 371*	*3 818*	*3 950*	*2 089*	*2 104 F*	*2 311 F*	*2 200 F*
31 USA	32	31	18	10	4	2	5	148	20	9
Area total	*32*	*31*	*18*	*10*	*4*	*2*	*5*	*148*	*20*	*9*
Species total	*18 069*	*5 931*	*17 705*	*25 584 F*	*19 680 F*	*24 247 F*	*25 572*	*30 497 F*	*18 491 F*	*28 542 F*
Argentine shortfin squid	**Encornet rouge argentin**			**Pota argentina**		***Illex argentinus***			**3,21(05)010,03**	**SQA**
41 Argentina	51 118	20 777	23 106	27 603	46 313	77 468	193 690	196 893	199 048	291 564
Bulgaria	3 223	3 875	7 581	5 524	4 079	5 503	1 062	-	-	-
Chile	-	1 307	-	-	3 590	2 415	841	2	302	...
China Taiwan	147 924	129 177	117 717	88 254	123 787	117 270 F	123 700 F	104 480 F	100 371	101 328
Cuba	7 151	5 010	2 185	1 612	-	-	-	-	-	-
Falkland Is	...	8	-	6	128	-	-	-	351	189
France	65	-	-	-	-	-	-	106	23	28
Germany	3 477	9 211	15 521	6 819	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	556	1 089	679	-
Netherlands	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland	48 291	56 609	50 340	25 091	26 087	16 932	6 421	2 390	282	1
Portugal	71	383	14	24	132	24	4	170	353	640
Spain	1 330	6 278	2 115	1 232	1 170	947	776	3 021	3 889	1 621
UK	137	136	3	19	58	-	-	-	-	-
Uruguay	2 603	3 652	6 071	623	2 065	2 390	3 806	2 022	4 182	5 669
Area total	*265 390*	*236 489*	*224 653*	*156 807*	*207 409*	*222 949 F*	*330 856 F*	*310 173 F*	*309 480*	*401 040*
Species total	*265 390*	*236 489*	*224 653*	*156 807*	*207 409*	*222 949 F*	*330 856 F*	*310 173 F*	*309 480*	*401 040*
Jumbo flying squid	**Encornet géant**			**Jibia gigante**		***Dosidicus gigas***			**3,21(05)023,01**	**GIS**
77 Mexico	225	885	7 380	5 630	5 846	8 549	3 043	1 800	39 657	107 967
Area total	*225*	*885*	*7 380*	*5 630*	*5 846*	*8 549*	*3 043*	*1 800*	*39 657*	*107 967*
87 Japan	-	-	0	1 348	2 223	9 495	53 841	83 607	39 277	16 885
Korea Rep	-	-	-	474	17 034	36 101	57 778	66 386	34 440	11 784
Peru	84	852	2 992	7 441	20 657	12 695	7 769	42 838	25 676	8 138
Area total	*84*	*852*	*2 992*	*9 263*	*39 914*	*58 291*	*119 388*	*192 831*	*99 393*	*36 807*
Species total	*309*	*1 737*	*10 372*	*14 893*	*45 760*	*66 840*	*122 431*	*194 631*	*139 050*	*144 774*
European flying squid	**Toutenon commun**			**Pota europea**		***Todarodes sagittatus sagittat.***			**3,21(05)058,01**	**SQE**
27 Iceland	0	-	-	-	-	-	-	-	11	3
Norway	3 936	1 183	5	-	-	-	-	-	352	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*3 936*	*1 183*	*5*	-	-	-	-	-	*363*	*3*
37 Algeria	...	...	331	283 F	282 F	360 F	400 F	387 F	101	95 F
France	23	...	38	74	75	49	11	21	19	87
Italy	7 412	7 237	8 243	8 215	7 418	7 800	6 451	5 737	4 789	4 672
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 435*	*7 237*	*8 612*	*8 572 F*	*7 775 F*	*8 209 F*	*6 862 F*	*6 145 F*	*4 909*	*4 854 F*
Species total	*11 371*	*8 420*	*8 617*	*8 572 F*	*7 775 F*	*8 209 F*	*6 862 F*	*6 145 F*	*5 272*	*4 857 F*
Japanese flying squid	**Toutenon japonais**			**Pota japonesa**		***Todarodes pacificus***			**3,21(05)058,03**	**SQJ**
61 China Taiwan	18 578	22 228	42 252	36 776	51 133	11 053	10 422 F	10 917	22 243	19 101

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Japan	182 517	156 033	211 651	209 390	241 941	394 364	315 934	301 634	290 267	444 189
Korea Rep	60 930	49 525	65 885	75 293	109 902	139 792	222 009	191 857	200 897	252 618
Area total	*262 025*	*227 786*	*319 788*	*321 459*	*402 976*	*545 209*	*548 365 F*	*504 408*	*513 407*	*715 908*
71 Japan	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*2*	-	-	-	-	-	-	-
77 Japan	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
Species total	*262 025*	*227 786*	*319 790*	*321 459*	*402 976*	*545 210*	*548 365 F*	*504 408*	*513 407*	*715 908*
Wellington flying squid	**Encornet minami**			**Pota neozelandesa**		***Nototodarus sloani***			**3,21(05)059,01**	**TSQ**
57 Japan	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	*3*	-	-	-	-	-
81 China Taiwan	850	...	...	...	...	5 000 F	6 000 F	7 000 F	8 284	14 747
Japan	27 125	34 130	45 357	8 683	11 472	8 582	4 542	4 002	15 501	10 683
New Zealand	4 722	4 354	7 622	20 489	22 985	44 376	25 530	51 841	59 497	23 474
Area total	*32 697*	*38 484*	*52 979*	*29 172*	*34 457*	*57 958 F*	*36 072 F*	*62 843 F*	*83 282*	*48 904*
Species total	*32 697*	*38 484*	*52 979*	*29 172*	*34 460*	*57 958 F*	*36 072 F*	*62 843 F*	*83 282*	*48 904*
Sevenstar flying squid	**Encornet étoile**			**Pota festoneada**		***Martialia hyadesi***			**3,21(05)060,01**	**SQS**
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	404	404
China Taiwan	-	-	157	11 487	1 370	1 041 F	1 239 F	392	23 464	3 792
Falkland Is	-	-	1	-	-	1	-	-	0	0
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	118	-
Poland	-	-	-	69	3	-	13	-	-	-
Spain	-	-	-	1	0	1	0	0	-	1
Area total	-	-	*158*	*11 557*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*	*392*	*23 986*	*4 197*
48 UK	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*8*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	-	*166*	*11 557*	*1 373*	*1 043 F*	*1 252 F*	*392*	*23 986*	*4 197*
Common octopus	**Pieuvre**			**Pulpo común**		***Octopus vulgaris***			**3,21(09)005,07**	**OCC**
31 Dominican Rp	51	36	44	40 F	46	54	21	28	33	36
Mexico	8 136	7 574	12 115	15 385	15 341	16 296	15 790	16 817	18 958	28 572
Area total	*8 187*	*7 610*	*12 159*	*15 425 F*	*15 387*	*16 350*	*15 811*	*16 845*	*18 991*	*28 608*
34 GuineaBissau	...	...	...	...	...	...	...	7	2	1
Italy	1 722	1 560	2 050	998	1 850	1 620	1 345	1 345	213	244
Japan	34	8	-	341	-	-	-	-	-	-
Spain	32 214	22 558	24 992	25 741	41 409	34 432	36 000 F	37 700 F	37 000 F	36 000 F
Area total	*33 970*	*24 126*	*27 042*	*27 080*	*43 259*	*36 052*	*37 345 F*	*39 052 F*	*37 215 F*	*36 245 F*
37 Albania	...	...	...	...	...	...	...	...	66	75
Croatia	...	...	...	...	...	155	231	187	193	180
France	659	643	1 163	1 400	1 250	1 196	1 161	873	1 146	706
Greece	631	830	834	1 356	2 296	3 563	2 456	2 886	2 856	2 919
Italy	10 184	10 354	9 145	10 163	10 508	10 300	11 565	9 661	9 757	9 057
Slovenia	...	...	...	...	...	11	25	6	34	2
Tunisia	8 325 F	12 295	9 135	6 417	6 337	7 544	3 350	1 841	1 868	3 460
Turkey	460	1 732	2 133	482	336	579	472	659	602	802
Yugoslavia	...	...	...	...	...	2	6	4	4	8
Yugoslav SFR	159	179	180	211	121 F	-	-	-	-	-
Area total	*20 418 F*	*26 033*	*22 590*	*20 029*	*20 848 F*	*23 350*	*19 266*	*16 117*	*16 526*	*17 209*
Species total	*62 575 F*	*57 769*	*61 791*	*62 534 F*	*79 494 F*	*75 752*	*72 422 F*	*72 014 F*	*72 732 F*	*82 062 F*
Horned and musky octopuses	**Elédones communes et musquées**			**Pulpos blancos y almizclados**		***Eledone spp***			**3,21(09)024**	**OCM**
37 Italy	2 870	3 562	2 470	2 972	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939
Area total	*2 870*	*3 562*	*2 470*	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*	*3 928*	*2 500*	*1 939*
Species total	*2 870*	*3 562*	*2 470*	*2 972*	*3 366*	*3 632*	*3 542*	*3 928*	*2 500*	*1 939*
Octopuses, nei	**Pieuvres, poulpes, nca**			**Pulpitos, pulpos, nep**		***Octopodidae***			**3,21(09)**	**OCT**
21 USA	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*	-
27 Belgium	...	...	...	...	46	44	37	40	62	28
France	101	119	103	54	38	121	226	106	126	65
Ireland	-	-	1	1	0	1	4	6	25	13
Isle of Man	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	9 075	8 261	10 395	7 028	7 522	9 631	7 219	7 479	9 836	11 652
Spain	8 524	6 547	5 331	6 757	4 829	8 669	8 135	8 500 F	9 000 F	8 500 F
UK	110	122	156	145	151	137	182	313	333	229
Area total	*17 810*	*15 049*	*15 986*	*13 985*	*12 586*	*18 603*	*15 803*	*16 444 F*	*19 382 F*	*20 487 F*
31 Korea Rep	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-
Venezuela	1 212	950	1 828	1 133	1 784	693	901	1 196	724	1 548
Area total	*1 212*	*950*	*1 828*	*1 133*	*1 877*	*693*	*901*	*1 196*	*724*	*1 548*
34 Angola	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Chile	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
China Main	318	318	318	1 127	411	160	520	452	444	1 876
Estonia	...	-	-	-	739	-	-	-	-	-
Gambia	290	1 953	1 486	346	826	170	3	3	33	33
Georgia	...	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	309	-	76	139	147	334	43	73	55	12
Greece	45	45	651	379	562	417	326	201	112	95
Honduras	3 446	3 606	4 503	2 029	3 336	1 994	1 846	1 521	969	662
Korea Rep	5 454	2 446	3 110	1 118	807	257	276	481	392	162
Libya	34	81	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	568	-	490	702	806	-	-	-	-
Mauritania	38 607	33 901	30 113	21 850 F	26 836	34 580 F	46 113	30 045	25 414 F	21 542 F
Morocco	23 244	39 053	42 794	52 330	65 000	60 291	63 813	56 239	57 765	58 600 F
Norway	-	-	-	-	-	-	-	26	...	...
Panama	440	312	184	429	612	302	154	155	59	89
Portugal	3	10	3	2	29	21	27	128	99	107
Russian Fed	..	2 448	3 161	1 022	162	189	9	-	-	-
St Vincent	-	1 385	1 978	1 557	1 709	278	26	0	-	-
Senegal	286	581	5 425	8 639	12 409	5 072	4 799	8 397	4 191	4 180
Spain	...	....	...	...	753	...	1 000 F	1 050 F	1 000 F	900 F
Ukraine	...	277	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	2 848	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	699	-	-	-	-	-	-
Area total	*75 324*	*86 992*	*93 802*	*92 158 F*	*115 040*	*104 875 F*	*118 955 F*	*98 791 F*	*90 533 F*	*88 258 F*
37 Algeria	...	...	...	...	...	...	...	...	382	360 F
Cyprus	108	119	201	208	170	258	288	474	300	190
Greece	517	445	298	430	489	708	780	1 166	1 451	809
Malta	9	6	10	4	2	3	3	4	6	11
Morocco	205	80	98	8	72	78	71	25	69	36
Spain	5 627	6 125	5 573	5 573 F	6 098 F	5 700 F	5 954 F	6 000 F	6 000 F	5 800 F
Area total	*6 466*	*6 775*	*6 180*	*6 223 F*	*6 831 F*	*6 747 F*	*7 096 F*	*7 669 F*	*8 208 F*	*7 206 F*
41 Argentina	32	59	33	52	13	12	6	5	34	34
Brazil	710	621 F	637 F	630 F	644 F	630 F	630 F	630 F	650 F	640 F
Estonia	...	-	-	-	-	-	1 314	-	-	-
Italy	298	1 040	300	250	463	216	179	179	25	29
Japan	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	1	-	14
Area total	*1 043*	*1 720 F*	*970 F*	*932 F*	*1 120 F*	*858 F*	*2 129 F*	*815 F*	*709 F*	*717 F*
47 Angola	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	6	674	-	-	-	-	-
Israel	27	8 F	8 F	0	-	-	-	-	-	-
Italy	240	36	295	-	-	-	-	-	3	3
Japan	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	2	1	5	21	34	-	24	36	-
Namibia	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	28	-	75	-	-	-	-
Portugal	61	...	...	...	...	...	...	...	...	...
St Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	27	25
St Vincent	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
South Africa	116	113	79	46	62	122	148	91	33	46
Area total	*448*	*163 F*	*383 F*	*85*	*785*	*235*	*148*	*115*	*99*	*74*
51 Fr South Tr	13	13	11	4	4	6	1	6	5	5
Italy	200	18	270	416	771	324	269	269	43	50
Kenya	63	54	55	79	119	49	78	106	460	117
Mauritius	436	299	352	349	351	368	335	343	325	341
Mozambique	-	-	-	-	-	19	53	30	29	49
Seychelles	58	61	24	17	40	20	67	32	20	32
South Africa	-	8	26	49	20	15	7	-	-	-
Tanzania	554	491	195	483	609	600	393	314	490	554

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*1 324*	*944*	*933*	*1 397*	*1 914*	*1 401*	*1 203*	*1 100*	*1 372*	*1 148*
57 Australia	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	221	218	135	111	72
Indonesia	15	129	44	97	47	108	493	242	262	350
Korea Rep	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
Malaysia	244	209	386	505	202	466	223	304	476	663
Thailand	431	476	1 429	2 704	6 353	5 897	7 027	4 608	4 700	4 800
Area total	*690*	*814*	*1 859*	*3 306*	*6 612*	*6 692*	*7 961*	*5 289*	*5 549*	*5 885*
61 China Taiwan	866	618	1 665	5 948	627	501	929	909	919	967
Japan	49 951	47 844	49 295	54 757	50 603	49 085	51 288	51 459	51 873	50 584
Korea Rep	7 117	7 920	10 215	10 663	9 767	11 203	7 618	7 916	21 700	21 384
Russian Fed	. . .	-	-	-	-	6	19	154	317	235
Area total	*57 934*	*56 382*	*61 175*	*71 368*	*60 997*	*60 795*	*59 854*	*60 438*	*74 809*	*73 170*
67 Canada	130	209	217	197	131	117	145	89	89	139
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*130*	*209*	*217*	*197*	*131*	*117*	*145*	*89*	*89*	*139*
71 Fiji	19	24	26	27	20	37	58	59 F	91	48
Indonesia	89	264	285	197	485	517	337	452	402	470
Japan	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Kiribati	98	776	2 403	2 180 F	2 225 F	2 270 F	2 200 F	2 180 F	2 200 F	2 230 F
Korea Rep	-	-	-	-	265	8	5	43	14	147
Malaysia	3	1	1 386	65	276	374	361	351	536	326
Micronesia	8	8 F	8 F	10 F	7 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F
N Marianas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	1 F	1 F	1 F
Philippines	2 540	2 487	2 616	2 573	3 092	3 630	8 915	7 109	9 729	9 025
Thailand	10 992	11 283	14 621	15 828	13 653	14 648	13 681	11 282	11 450	11 700
Wallis Fut I	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	1	1	1
Area total	*13 750*	*14 843 F*	*21 349 F*	*20 880 F*	*20 023 F*	*21 494 F*	*25 567 F*	*21 493 F*	*24 439 F*	*23 963 F*
77 Cook Is	79 F	79 F	83 F	87 F	80 F	72 F	73 F	69 F	68 F	62 F
Mexico	281	772	1 321	1 000	1 468	830	1 196	966	877	1 257
Area total	*360 F*	*851 F*	*1 404 F*	*1 087 F*	*1 548 F*	*902 F*	*1 269 F*	*1 035 F*	*945 F*	*1 319 F*
81 Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	. . .	. . .	. . .	158	261	161	286	183	9 064	227
Area total	-	-	-	*158*	*261*	*161*	*286*	*183*	*9 064*	*227*
87 Chile	1 526	4 157	3 075	2 652	2 438	3 286	3 608	3 732	3 796	3 477
Ecuador	-	1	1	0	1	1	0	0	0	0
Japan	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Peru	1 858	1 183	1 384	1 229	270	350	1 245	602	800	760
Area total	*3 384*	*5 341*	*4 463*	*3 881*	*2 709*	*3 637*	*4 853*	*4 334*	*4 596*	*4 237*
Species total	*179 875 F*	*191 033 F*	*210 549 F*	*216 790 F*	*232 434 F*	*227 210 F*	*246 170 F*	*218 991 F*	*240 523 F*	*228 378 F*
Squids, nei	**Calmars, encornets, nca**			**Calamares, jibias, potas, nep**		***Loliginidae, Ommastrephidae***		**3,99**		**SQU**
21 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1	-	29	-	-	-	-	-	-	-
USA	40	68	453	621	844	1 156	762	1 292	531	56
Area total	*41*	*68*	*482*	*621*	*844*	*1 156*	*762*	*1 292*	*531*	*56*
27 France	4 083	5 602	7 982	5 291	4 700	6 227	7 661	6 857	6 588	4 344
Germany	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2
Korea Rep	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Lithuania	. . .	-	-	-	-	241	-	-	-	3 400
Spain	81	414	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. .	. . .	. .
Sweden	0	0	0	1	1	3	4	0	0	0
UK	1	17	1 946	1 445	892	1 085	543	273	666	13
Area total	*4 165*	*6 033*	*9 928*	*6 737*	*5 593*	*7 557*	*8 211*	*7 130*	*7 254*	*7 759*
31 Colombia	155	127	254	112	120	247	45	50	27	29
Grenada	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0
Honduras	0	1	3	3	9	3	13	22	28	28 F
Korea Rep	-	-	-	-	-	2 821	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*155*	*128*	*258*	*115*	*129*	*3 071*	*58*	*72*	*55*	*57 F*
34 China Main	152	152	152	103	0	4	42	14	15	218
Estonia	. . .	-	-	-	50	-	-	-	-	-
Gabon	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	.	29	3	0
Gambia	31	62	92	80	60	60	. . .	. .	. .	
Georgia	. .	70	18	-	27	23 F	10 F	-	-	-

B-57 **Squids, cuttlefishes, octopuses**
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Greece	-	-	3	0	0	0	0	0	0	0
Honduras	270	173	129	95	201	470	909	408	194	130
Italy	202	104	350	234	926	810	673	686	377	307
Japan	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	1 816	86	1 859	510	125	9	73	26	-	-
Latvia	...	58	32	-	578	-	-	-	-	-
Lithuania	...	112	-	-	-	4	-	-	-	-
Mauritania	200	98	702	120 F	147 F	190 F	2 350	1 888	1 600 F	1 360 F
Morocco	4 735	5 092	5 348	7 947	9 900	12 917	18 487	12 313	19 872	20 000 F
Panama	-	-	-	56	313	72	49	8	0	8
Portugal	2	1	-	2	78	78	6	0	0	0
Russian Fed	...	533	244	273	1 172	1	-	-	94	53
St Vincent	-	91	82	164	233	45	-	-	-	-
Spain	...	...	...	...	499	...	1 000 F	1 050 F	1 000 F	900 F
Ukraine	...	2 493	328	-	444	-	-	-	-	-
USSR	1 440	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	73	0	-	0	0	0	0
Area total	*8 848*	*9 125*	*9 339*	*9 701 F*	*14 753 F*	*14 683 F*	*23 599 F*	*16 422 F*	*23 155 F*	*22 976 F*
37 France	28	...	112	66	107	86	86	67	...	43
Greece	285	285	390	480	446	703	567	678	906	812
Morocco	11	28	63	17	37	40	25	122	32	10
Area total	*324*	*313*	*565*	*563*	*590*	*829*	*678*	*867*	*938*	*865*
41 Estonia	...	6 803	11 238	11 652	12 245	6 568	-	-	-	2 425
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	25	153	-	58	232	108	90	92	45	37
Japan	190 976	195 839	147 627	87 400	108 537	98 857	131 707	92 838	75 691	73 896
Korea Rep	89 911	98 650	136 236	111 075	177 786	211 284	128 581	79 130	124 005	144 750
Latvia	...	11 810	20 540	10 630	17 957	10 994	4 608	6 280	1 717	3 956
Lithuania	...	9 818	20 708	15 392	28 226	19 251	15 171	3 262	-	-
Poland	26 630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	33 356	49 937	54 835	65 773	76 733	47 309	23 557	11 762	20 254
Ukraine	...	3 825	15 561	11 089	10 076	4 481	4 719	3 202	998	339
USSR	47 909	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*355 451*	*360 254*	*401 847*	*302 131*	*420 832*	*428 276*	*332 185*	*208 361*	*214 218*	*245 657*
47 Angola	-	27	170	94	139	352	228	191	122	42
Cuba	14	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	112	-	26	...	-	-	-	-	-
Georgia	...	125	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	65	35	-	-	-	-	-
Israel	69	54	20	10 F	-	-	-	-	-	-
Italy	25	10	40	-	-	-	-	-	5	4
Japan	376	212	211	73	13	15	-	-	-	-
Korea Rep	-	5	600	158	385	3 539	97	317	79	-
Latvia	...	154	-	-	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	51	-	11	-	6	-	-	-	-
Namibia	180	169	119	...	40	30	83	149	216	290
Panama	-	-	-	170	-	6	-	-	-	-
Poland	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	429	900	237	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	886	53	123	7	21	-	-	-	-
St Vincent	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
South Africa	726	428	324	53	78	300	59	36	17	34
Spain	3 693	1 792	1 211	1 211 F	14	14	20 F	20 F	15 F	50 F
Ukraine	...	458	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	10 538	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*16 098*	*5 383*	*2 985*	*1 994 F*	*716*	*4 283*	*487 F*	*713 F*	*454 F*	*420 F*
48 Korea Rep	-	-	32	38	-	-	-	-	64	28
Area total	-	-	*32*	*38*	-	-	-	-	*64*	*28*
51 Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eritrea	...	...	...	...	...	...	...	13	15	0
Italy	37	11	67	98	386	162	134	137	77	63
Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	38	38	41	41	56	56	32	57	345	389
Korea Rep	-	3	0	264	497	316	52	114	465	210
Mozambique	89	91	64	59	106	218	188	106	142	366
Pakistan	170	77	112	1 635	3 148	3 225	3 317	3 126	2 832	2 600
Russian Fed	...	6	10	3	-	-	-	-	-	-
South Africa	99	104	66	51	3	7	6	-	-	-
Ukraine	...	-	43	79	-	-	-	-	-	-
USSR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*434*	*330*	*403*	*2 230*	*4 196*	*3 984*	*3 729*	*3 553*	*3 876*	*3 628*
57 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	319	-	-	2	16	-	-	-	-	-

B-57 Squids, cuttlefishes, octopuses
Encornets, seiches, poulpes
Calamares, jibias, pulpos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Malaysia	11 842	10 896	16 138	14 760	15 260	18 515	12 041	11 011	13 990	14 568
Area total	*12 161*	*10 896*	*16 138*	*14 762*	*15 276*	*18 515*	*12 041*	*11 011*	*13 990*	*14 568*
61 China Main	60 023	73 379	56 553	66 777	68 946	69 349	118 536	193 046	213 772	166 319
Hong Kong	4 526	4 019	4 030	4 983	4 460	11 110	13 613	13 700	10 043	8 559
Japan	160 891	147 415	192 748	162 541	113 536	111 198	61 767	91 145	110 441	121 718
Korea Rep	63 563	71 966	92 521	81 904	55 649	35 184	187	12 624	14 928	3 573
Russian Fed	...	40 369	59 654	82 994	36 903	32 216	24 820	15 750	33 842	33 260
USSR	33 634	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*322 637*	*337 148*	*405 506*	*399 199*	*279 494*	*259 057*	*218 923*	*326 265*	*383 026*	*333 429*
67 Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	55 279	47 848	41 700	39 397	27 953	23 725	-	-	-	-
Korea Rep	344	1 646	3 664	4 278	2 567	1 569	-	948	-	-
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	4	30	154	1	225	603	193	410	225	488
Area total	*55 627*	*49 524*	*45 518*	*43 676*	*30 745*	*25 897*	*193*	*1 358*	*225*	*488*
71 Japan	-	402	166	-	-	7	6	3	-	-
Korea Rep	838	382	1 030	1 558	2 025	3 313	1 531	2 901	2 948	1 785
Malaysia	8 858	10 017	14 594	21 326	18 337	15 752	20 581	24 913	17 264	21 702
Russian Fed	...	-	87	13	-	-	-	-	-	-
Area total	*9 696*	*10 801*	*15 877*	*22 897*	*20 362*	*19 072*	*22 118*	*27 817*	*20 212*	*23 487*
77 Guatemala	...	...	...	17	20	11	14	16	3	16
Japan	41 134	27 086	23 705	31 560	20 873	12 980	1 154	-	-	-
Korea Rep	6 634	11 251	18 394	15 645	5 312	4 059	-	693	461	205
Lithuania	...	-	2 003	6 436	-	-	-	-	-	-
Panama	1	34	56	68	67	237	386	24	1	0
Russian Fed	...	-	444	3 327	-	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	68	-	-	-	-	-	-
USA	19 576	36 451	27 400	16 366	30 909	13 203	32 262	55 108	70 210	78 794
Area total	*67 345*	*74 822*	*72 002*	*73 487*	*57 181*	*30 490*	*33 816*	*55 841*	*70 675*	*79 015*
81 Georgia	...	-	-	-	87	-	-	-	-	-
Japan	21 338	17 272	24 212	1 184	723	3 544	3 530	6 178	4 186	659
Korea Rep	8 898	10 165	15 494	13 139	9 290	17 798	6 652	13 110	17 436	9 836
Latvia	...	-	-	1 055	-	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	61	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7
Poland	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Russian Fed	...	7 481	13 413	21 654	17 331	28 767	15 600	22 098	17 004	8 365
Ukraine	...	-	-	636	612	2 932	5 546	10 428	6 630	4 136
USSR	9 135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*39 371*	*34 918*	*53 119*	*37 729*	*28 043*	*53 043*	*31 328*	*51 814*	*45 266*	*23 003*
87 Chile	18	62	27	20	929	9 468	7 604	462	55	26
Colombia	253	188	152	68	13	360	285	36	14	295
Cuba	8	19	94	333	2 756	-	-	-	-	-
Estonia	...	-	-	-	191	-	-	-	-	-
Latvia	...	...	...	...	808	-	-	-	-	-
Lithuania	...	-	-	-	1 075	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	-	-	-	22 606	-	-	-	-	-
Ukraine	...	-	-	-	380	-	-	-	-	-
Area total	*279*	*269*	*273*	*421*	*28 758*	*9 828*	*7 889*	*498*	*69*	*321*
Species total	*892 632*	*900 012*	*1 034 272*	*916 301 F*	*907 512 F*	*879 741 F*	*696 017 F*	*713 014 F*	*784 008 F*	*755 757 F*
Group total	***2 313 336***	***2 253 176***	***2 655 217***	***2 355 487***	***2 572 332***	***2 737 359***	***2 715 251***	***2 773 212***	***2 860 691***	***3 037 882***

B-58

Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Marine molluscs nei	**Mollusques marins nca**			**Moluscos marinos nep**		*Mollusca*		3,99		MOL
04 Indonesia	...	133	383	943	448	351	106	197	325	400
Area total	*...*	*133*	*383*	*943*	*448*	*351*	*106*	*197*	*325*	*400*
21 Canada	-	31	238	179	112	202	9 297	2 549	11 487	13 128
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
USA	1 218	869	1 175	984	146	283	255	2 035	942	1 730
Area total	*1 218*	*900*	*1 413*	*1 163*	*258*	*485*	*9 552*	*4 584*	*12 429*	*14 859*
27 Belgium	22	33	43	45	42	35	43	33	20	30
Faeroe Is	...	...	1 826	...	-	...	-	-	-	-
France	3 387	321	2 114	1 210	569	351	-	-	-	1
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	9	3	40	0
Portugal	419	1 648	683	625	820	625	522	524	640	626
Spain	4	578	...	...	...	271	195	200 F	250 F	200 F
UK	-	-	-	-	55	110	114	6	0	0
Area total	*3 832*	*2 580*	*4 666*	*1 880*	*1 486*	*1 392*	*883*	*766 F*	*950 F*	*857 F*
31 Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colombia	692	1 008	495	352	156	1 231	14	8	8	20
Dominican Rp	577	1 710	5 583	5 120 F	4 300	2 640	2 600	4 680	2 210	1 889
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	732	555	-	-	-
Mexico	302	12	24	27	45	50	60	45	33	6
Puerto Rico	69	109	144	121	110	79	132	141	171	184
USA	2 851	2 028	264	289	3 243	355	59 613	1 740	2 660	104
US Virgin Is	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	168	237	2 056	879	20	477	993	744	1 098	425
Area total	*4 660*	*5 104*	*8 566*	*6 788 F*	*7 874*	*5 564*	*63 967*	*7 358*	*6 180*	*2 628*
34 Cameroon	-	-	18	18 F	17 F	12	7	0	0	0
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	150 F	150 F	150 F	140 F	130 F	130 F	140 F	140 F	130 F	83 F
Greece	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
GuineaBissau	6 F	6	7 F	7 F	7 F	7 F	10 F	10 F	12 F	14 F
Italy	6 500	5 273	9 000	3 769	-	-	-	-	1 244	-
Korea Rep	1 072	-	606	20	-	-	2 970	-	-	-
Morocco	270	455	602	639	660	359	277	356	172	200 F
Portugal	4	25	21	7	0	0	0	0	-	0
Sao Tome Pm	21 F	22 F	24 F	28 F	17 F	16 F	19 F	21 F	20 F	21
Senegal	-	-	-	-	-	-	3	0	267	247
Togo	-	-	0	0	0	0	0	0	1	0
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*8 023 F*	*5 931 F*	*10 428 F*	*4 628 F*	*831 F*	*525 F*	*3 426 F*	*527 F*	*1 846 F*	*565 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	42	33	32	16	38
France	12	...	4	41	25	47	64	26	...	...
Greece	920	767	840	1 614	2 334	2 619	2 382	1 739	2 393	3 076
Italy	12 666	10 902	7 370	6 193	6 836	6 667	8 807	7 264	11 663	11 238
Lebanon	25	25	25	20 F	25	25 F	25	25	25	25
Morocco	3	24	28	19	7	2	1	3	8	53 F
Romania	-	-	-	75	70	110	45	-	-	-
Slovenia	...	...	...	...	...	1	-	1	6	5
Spain	229	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia	1 172	1 000	848	1 158	1 157	...	...	...	...	...
Turkey	807	8 189	10 057	6 547	3 770	3 663	3 689	2 632	1 224	2 466
Ukraine	...	-	-	-	-	-	-	1	...	...
Yugoslavia	...	...	...	...	...	1	0	0	0	0
Yugoslav SFR	255	361	334	429	245 F	-	-	-	-	-
Area total	*16 089*	*21 268*	*19 506*	*16 096 F*	*14 469 F*	*13 177 F*	*15 046*	*11 723*	*15 335*	*16 901 F*
41 Argentina	-	-	-	-	-	1	72	9	1	1
Brazil	3 891	3 384 F	3 473 F	3 470 F	3 530 F	3 470 F	3 460 F	3 470 F	3 550 F	3 490 F
Italy	900	5 671	876	942	-	-	-	-	148	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
Uruguay	0	0	0	76	96	64	170	323	89	
Area total	*4 791*	*9 055 F*	*4 349 F*	*4 412 F*	*3 606 F*	*3 567 F*	*3 636 F*	*3 649 F*	*4 022 F*	*3 580 F*
47 Italy	956	64	60	-	-	-	-	-	17	-
Area total	*956*	*64*	*60*	-	-	-	-	-	*17*	-
51 Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	2 450	1 060	1 100	1 400	4 150	3 130	934	1 385	2 409	6 726
Iran	1 450	1 200	830	500	550	550	270	115	150	150
Italy	930	37	975	1 571	-	-	-	-	254	-
Korea Rep	2	-	-	-	-	-	-	-	19	-

B-58 Miscellaneous marine molluscs
Mollusques marins divers
Moluscos marinos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Madagascar	100	100	90	106	320	314	350	350	350	350
Maldives	...	...	...	30	40	30	30	110	143	140
Mozambique	-	-	-	68	12	9	5	11	38	57
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*4 932*	*2 397*	*2 995*	*3 675*	*5 072*	*4 033*	*1 589*	*1 971*	*3 363*	*7 423*
57 Australia	252 F	264 F	229	449	396	338	721	444	284	358
India	-	-	-	-	-	-	-	407	43	0
Indonesia	19	10	135	170	138	188	14	0	41	30
Thailand	7 072	2 824	2 080	...	15	26	13	12	12	15
Area total	*7 343 F*	*3 098 F*	*2 444*	*619*	*549*	*552*	*748*	*863*	*380*	*403*
61 China Main	665 112	756 056	473 403	522 300	535 533	765 116	942 725	1 103 048	1 294 815	932 374
China Taiwan	2 587	2 853	2 215	2 275	3 125	2 221	1 842	1 821	1 930	1 224
Hong Kong	8 298	6 195	4 113	4 087	3 890	2 168	2 128	2 585	1 849	1 461
Korea Rep	12 928	14 167	15 227	13 204	17 544	16 793	14 692	11 941	633	1 011
Macau	87	85	120	67	62	39	21	69	65	30
Russian Fed	...	10 558	9 882	2 656	1 158	560	800	2 981	4 122	3 530
USSR	12 864	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*701 876*	*789 914*	*504 960*	*544 589*	*561 312*	*786 897*	*962 208*	*1 122 445*	*1 303 414*	*939 630*
67 Canada	1 751	5 997	5 297	5 538	8 958	15 289	8 349	7 515	7 686	6 928
Russian Fed	...	-	328	-	-	-	-	-	-	-
USA	315	1 296	2 163	2 949	3 217	1 881	172	815	588	537
Area total	*2 066*	*7 293*	*7 788*	*8 487*	*12 175*	*17 170*	*8 521*	*8 330*	*8 274*	*7 465*
71 Australia	-	-	4	7	3	27	46	47	86	134
Brunei Darsm	8	11	13	8	10	9	35	34	33	16
Cambodia	400 F	523	2 430	2 661	3 133	3 012	1 465	1 400	1 500	1 550
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	100	174	396	490	229	293	959	977 F	2 570	2 000
Indonesia	141	1 590	315	492	254	901	837	136	108	130
Kiribati	3 714	2 649	2 071	1 880 F	1 919 F	1 960 F	1 900 F	1 880 F	1 900 F	1 920 F
Korea Rep	-	84	112	1 911	-	209	-	48	-	20
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NewCaledonia	29	8	21	28	15	3	6	7	34	130
Philippines	-	-	-	-	1	0	13	68	66	62
Thailand	2 694	1 745	2 272	...	233	226	322	534	544	550
Vanuatu	820	820 F	820 F	800 F	760 F	597 F	600 F	580 F	600 F	590 F
Viet Nam	21 000 F	21 000 F	21 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000	25 500 F	26 600 F	24 000 F	22 000 F
Area total	*28 906 F*	*28 604 F*	*29 454 F*	*30 277 F*	*29 557 F*	*32 237 F*	*31 683 F*	*32 311 F*	*31 441 F*	*29 102 F*
77 Cook Is	230 F	230 F	240 F	250 F	229 F	204 F	208 F	198 F	196 F	178 F
Costa Rica	130 F	130 F	130 F	150 F	21	41	30	133	100	65
El Salvador	72	755	394	405	517	596	810	658	585	353
Honduras	47	95	161	150	146	146	...	...	146	146 F
Mexico	1 455	3 204	375	391	376	370	390	386	4 100	3 858
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-
Panama	6	12	17	36	43	66	84	...	45	48
Samoa	40 F	30 F	25	19	3	3	24	22 F	20 F	20
Tonga	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	304	438	528	275	296	351	735	333	298	416
Area total	*2 285 F*	*4 895 F*	*1 870 F*	*1 676 F*	*1 631 F*	*1 777 F*	*2 361 F*	*1 730 F*	*5 490 F*	*5 084 F*
81 Australia	...	...	...	...	...	163	163	256	256	326
Korea Rep	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	1 188	1 366	1 174	966	1 512	1 400	419	1 422	10	16
Area total	*1 188*	*1 370*	*1 174*	*966*	*1 512*	*1 563*	*582*	*1 678*	*266*	*342*
87 Chile	4 704	6 920	23 451	36 192	32 736	30 852	20 212	21 594	15 678	15 205
Colombia	...	1	8	27	395	26	568	2	77	434
Peru	5 485	2 302	10 938	1 010	755	3 066	540	556	468	537
Area total	*10 189*	*9 223*	*34 397*	*37 229*	*33 886*	*33 944*	*21 320*	*22 152*	*16 223*	*16 176*
Species total	*798 354 F*	*891 829 F*	*634 453 F*	*663 428 F*	*674 666 F*	*903 234 F*	*1 125 628 F*	*1 220 284 F*	*1 409 955 F*	*1 045 415 F*
Group total	***798 354***	***891 829***	***634 453***	***663 428***	***674 666***	***903 234***	***1 125 628***	***1 220 284***	***1 409 955***	***1 045 415***

B-61 Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no
Minke whale	**Petit rorqual**			**Rorcual enano**		***Balaenoptera acutorostrata***			**4,23(02)001,01**	**MIW**
(A) Japan	1 941	273	241	330	327	288	330	330	330	440
USSR	3 028	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*4 969*	*273*	*241*	*330*	*327*	*288*	*330*	*330*	*330*	*440*
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Greenland	90	119	73	95	110	104	110	108	159	180
Iceland	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Japan	304	-	-	-	5	-	-	31	120	104
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	373	29	17	5	2	95	226	280	218	388
Peru	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-
USA	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-
Area total	*767*	*148*	*93*	*100*	*120*	*199*	*339*	*419*	*498*	*672*
Species total	*5 736*	*421*	*334*	*430*	*447*	*487*	*669*	*749*	*828*	*1 112*
Bryde's whale	**Rorqual de Bryde**			**Rorcual tropical**		***Balaenoptera edeni***			**4,23(02)001,02**	**BRW**
(B) Australia	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Japan	317	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*317*	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
Species total	*317*	-	-	-	-	*1*	-	-	-	-
Sei whale	**Rorqual de Rudolphi**			**Rorcual del norte**		***Balaenoptera borealis***			**4,23(02)001,03**	**SIW**
(B) Greenland	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*20*	*10*	*2*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*20*	*10*	*2*	-	-	-	-	-	-	-
Blue whale	**Rorqual bleu**			**Ballena azul**		***Balaenoptera musculus***			**4,23(02)001,04**	**BLW**
(B) New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-
Species total	-	-	-	-	-	-	-	*1*	-	-
Fin whale	**Rorqual commun**			**Rorcual común**		***Balaenoptera physalus***			**4,23(02)001,06**	**FIW**
(B) France	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-
Greenland	9	9	10	19	16	16	12	20	12	17
Iceland	80	68	68	-	-	-	-	-	-	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*89*	*77*	*78*	*19*	*16*	*18*	*12*	*21*	*13*	*17*
Species total	*89*	*77*	*78*	*19*	*16*	*18*	*12*	*21*	*13*	*17*
Humpback whale	**Baleine à bosse**			**Rorcual jorobado**		***Megaptera novaeangliae***			**4,23(02)003,01**	**HUW**
(B) Australia	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Greenland	-	1	2	1	2	-	-	-	-	-
Japan	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
St Vincent	2	1	-	-	-	1	2	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Area total	*2*	*2*	*2*	*1*	*3*	*1*	*5*	-	*4*	*2*
Species total	*2*	*2*	*2*	*1*	*3*	*1*	*5*	-	*4*	*2*
Baleen whales nei	**Baleines mysticètes nca**			**Ballenas mysticetas nep**		***Mysticeti***			**4,23**	**MYS**
(B) Australia	-	-	-	-	-	1	2	-	3	-
Canada	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-
Japan	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Russian Fed	...	150	179	162	169	-	-	42	84	43
USSR	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	22	23	19	31	27	38	41	34	47	39

B-61 Blue-whales, fin-whales
Baleines bleues, rorquals communs
Ballenas azules, rorcuales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no
Area total	*180*	*173*	*198*	*193*	*198*	*39*	*43*	*86*	*134*	*82*
Species total	*180*	*173*	*198*	*193*	*198*	*39*	*43*	*86*	*134*	*82*
Group total	***6 344***	***683***	***614***	***643***	***664***	***546***	***729***	***857***	***979***	***1 213***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no
Northern bottlenose whale	**Hyperoodon boréal**			**Ballena nariz de botella norte**		***Hyperoodon ampullatus***			**4,22(02)005,01**	**BOW**
(B) Faeroe Is	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*3*	*2*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	-	*3*	*2*	-	-	-	-	-	-	-
Baird's beaked whale	**Baleine à bec de Baird**			**Zifio de Baird**		***Berardius bairdii***			**4,22(02)019,02**	**BEW**
(B) Japan	40	57	54	54	54	54	54	54	54	54
USA	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Area total	*40*	*57*	*54*	*54*	*54*	*54*	*54*	*65*	*54*	*54*
Species total	*40*	*57*	*54*	*54*	*54*	*54*	*54*	*65*	*54*	*54*
Sperm whale	**Cachalot**			**Cachalote**		***Physeter catodon***			**4,22(03)001,01**	**SPW**
(B) Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
France	-	-	-	-	-	1	11	1	-	-
Italy	13	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	188	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Portugal	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-
Area total	*204*	*8*	-	-	-	*1*	*14*	*1*	*6*	-
Species total	*204*	*8*	-	-	-	*1*	*14*	*1*	*6*	-
Harbour porpoise	**Marsouin commun**			**Marsopa común**		***Phocoena phocoena***			**4,22(04)002,01**	**PHR**
(B) Canada	-	2	91	1	5	1	257	98	-	-
Denmark	-	-	102	-	92	119	4 449	4 449	-	-
Faeroe Is	1	11	-	5	-	-	-	-	-	-
France	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Germany	13	-	-	21	30	9	12	18	8	6
Greenland	607	-	49	-	-	-	-	1 716	-	-
Iceland	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	11	1 497	-	-	-
Japan	29	77	10	5	-	-	-	-	-	-
Netherlands	7	-	-	2	-	-	4	-	1	-
Norway	3	96	30	39	-	-	-	-	-	-
Poland	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sweden	17	35	61	110	55	-	-	25	53	17
UK	85	5	21	7	-	-	740	740	19	11
USA	200	200	7	2 413	1 755	922	1 414	2 098	1 408	-
Area total	*962*	*426*	*373*	*2 628*	*1 937*	*1 062*	*8 373*	*9 144*	*1 490*	*34*
Species total	*962*	*426*	*373*	*2 628*	*1 937*	*1 062*	*8 373*	*9 144*	*1 490*	*34*
Long-finned pilot whale	**Globicéphale commun**			**Calderón común**		***Globicephala melas***			**4,22(04)004,02**	**PIW**
(B) Brazil	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-
Canada	-	-	-	-	-	-	14	3	9	6
Faeroe Is	1 422	1 690	1 258	818	720	1 572	-	1 201	228	-
France	1	-	4	-	-	-	19	2	2	2
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Greenland	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
Italy	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	5	2	15	-	16
New Zealand	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
Spain	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
UK	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	7	7	11	4	14	31	22	31	-
Area total	*1 425*	*1 703*	*1 269*	*829*	*724*	*1 592*	*93*	*1 252*	*270*	*32*
Species total	*1 425*	*1 703*	*1 269*	*829*	*724*	*1 592*	*93*	*1 252*	*270*	*32*
Short-finned pilot whale	**Globicéphale tropical**			**Calderón de aletas cortas**		***Globicephala macrorhynchus***			**4,22(04)004,03**	**SHW**
(B) Ecuador	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
Japan	395	594	258	167	355	360	337	196	239	482
Peru	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
USA	-	1	-	-	-	8	81	-	-	-
Area total	*395*	*594*	*259*	*167*	*355*	*368*	*439*	*196*	*239*	*482*
Species total	*395*	*594*	*259*	*167*	*355*	*368*	*439*	*196*	*239*	*482*
Killer whale	**Orque**			**Orca**		***Orcinus orca***			**4,22(04)022,01**	**KIW**
(B) Brazil	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Faeroe Is	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-

B-62 Sperm-whales, pilot-whales
Cachalots, globicéphales
Cachalotes, calderones

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no
Greenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3	7	9	3	-	-	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
USA	-	1	-	-	2	-	1	-	6	-
Area total	*3*	*9*	*9*	*3*	*2*	*1*	*3*	*1*	*6*	-
Species total	*3*	*9*	*9*	*3*	*2*	*1*	*3*	*1*	*6*	-
White whale	**Bélouga**			**Beluga**		***Delphinapterus leucas***			**4,22(06)014,01**	**BEL**
(B) Canada	861	736	1 043	-	284	618	-	-	-	-
Greenland	682	275	457	1 000	-	267	475	488	-	-
Russian Fed	...	8	27	44	-	10	-	-	-	-
USSR	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	186	366	236	239	228	325	312	413	163	305
Area total	*1 763*	*1 385*	*1 763*	*1 283*	*512*	*1 220*	*787*	*901*	*163*	*305*
Species total	*1 763*	*1 385*	*1 763*	*1 283*	*512*	*1 220*	*787*	*901*	*163*	*305*
Narwhal	**Narval**			**Narval**		***Monodon monoceros***			**4,22(06)018,01**	**NAR**
(B) Canada	181	237	342	-	-	325	-	-	-	-
Greenland	563	551	600	1 200	-	130	741	847	-	-
Area total	*744*	*788*	*942*	*1 200*	-	*455*	*741*	*847*	-	-
Species total	*744*	*788*	*942*	*1 200*	-	*455*	*741*	*847*	-	-
Toothed whales nei	**Baleines odontocètes nca**			**Ballenas odontocetas nep**		***Odontoceti***			**4,22**	**ODN**
(B) Argentina	29	-	-	-	41	96	364	117	142	-
Australia	-	36	35	17	21	16	30	30	31	12
Brazil	-	-	-	-	25	194	255	320	210	466
Canada	-	8	1	4	2	-	-	16	3	3
China Taiwan	17	-	-	5 668	-	-	-	-	-	-
Colombia	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	-	-	-	-	-	-	3 741	227	-	-
Faeroe Is	77	614	6	153	62	46	-	266	151	-
France	7	-	47	24	-	472	1 735	56	16	29
Greenland	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	321	-	-	-
Italy	30	73	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	31 292	48 766	54 501	47 311	38 129	14 029	16 126	17 577	14 474	17 171
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mexico	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
Netherlands	-	-	-	-	-	90	14	103	10	32
New Zealand	9	13	40	3	-	22	34	40	-	3
Peru	470	426	13 662	2 087	2 300	3 971	4 154	1 877	-	-
Philippines	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-
Poland	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	-	-	-	-	-	87	165	95	100
Spain	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3
Sweden	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
UK	4	-	-	5	-	-	9	64	170	2
USA	14 206	19 717	12 606	5 151	1 629	1 162	1 170	1 049	747	407
Other nei	85 031	59 215	84 419	47 448	26 288	15 108	3 486	3 990	3 274	2 547
Area total	*131 202*	*128 868*	*165 322*	*107 877*	*68 547*	*35 206*	*31 540*	*25 900*	*19 326*	*20 775*
Species total	*131 202*	*128 868*	*165 322*	*107 877*	*68 547*	*35 206*	*31 540*	*25 900*	*19 326*	*20 775*
Group total	***136 738***	***133 841***	***169 993***	***114 041***	***72 131***	***39 959***	***42 044***	***38 307***	***21 554***	***21 682***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

A) Antarctic, pelagic; split-year data shown under the calendar year in which the split-year ends.

B) Outside the Antarctic; calendar year data.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

A) Antarctique, pélagique; données relatives à des années fractionnées figurant sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

B) Hors de l'Antarctique; données relatives à l'année civile.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

A) Antártico, pelágico; datos correspondientes a los años emergentes que figuran en la columna del año civil en que finaliza el año emergente.

B) Fuera del Antártico; datos relativos al año civil.

B-63 Eared seals, hair seals, walruses / Otaries, phoques, morses / Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas / Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones / Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no
Northern fur seal	**Otarie des Pribilofs**			**Lobo fino del norte**		***Callorhinus ursinus***			**4,06(01)002,01**	**SEN**
61 USSR	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67 USA (a)	1 802	1 258	1 521	1 241	1 926	1 676	1 837	1 777	1 525	1 822
Area total	*1 802*	*1 258*	*1 521*	*1 241*	*1 926*	*1 676*	*1 837*	*1 777*	*1 525*	*1 822*
Species total	*1 802*	*1 258*	*1 521*	*1 241*	*1 926*	*1 676*	*1 837*	*1 777*	*1 525*	*1 822*
South American fur seal	**Otarie d'Amérique du Sud**			**Lobo fino austral**		***Arctocephalus australis***			**4,06(01)006,01**	**SEF**
41 Uruguay	6 720	6 549	6 709	5 439	5 375	102	112	-	-	-
Area total	*6 720*	*6 549*	*6 709*	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*	-	-	-
Species total	*6 720*	*6 549*	*6 709*	*5 439*	*5 375*	*102*	*112*	-	-	-
South African fur seal	**Otarie du Cap**			**Lobo marino de dos pelos**		***Arctocephalus p. pusillus***			**4,06(01)006,03**	**SEK**
47 Namibia	...	...	...	11 735	17 325	23 400	35 730	37 853	20 450	20 814
South Africa	20 234	13 098	13 272	...	...	...	...	...	...	...
Area total	*20 234*	*13 098*	*13 272*	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*	*37 853*	*20 450*	*20 814*
Species total	*20 234*	*13 098*	*13 272*	*11 735*	*17 325*	*23 400*	*35 730*	*37 853*	*20 450*	*20 814*
South American sea lion	**Lion de mer d'Amérique du Sud**			**Lobo común**		***Otaria byronia***			**4,06(01)016,01**	**SEL**
87 Chile	-	452	837	938	270	-	-	-	389	96
Area total	-	*452*	*837*	*938*	*270*	-	-	-	*389*	*96*
Species total	-	*452*	*837*	*938*	*270*	-	-	-	*389*	*96*
Harp seal	**Phoque du Groenland**			**Foca de Groenlandia**		***Phoca groenlandica***			**4,06(03)005,01**	**SEH**
21 Canada	44 035	94 046	65 072	60 040	52 565	67 428	25 175	61 176	46 393	209 619
Greenland	16 053	7 715	8 191	10 369	9 110	16 896	6 293	12 323	12 283	15 078
Area total	*60 088*	*101 761*	*73 263*	*70 409*	*61 675*	*84 324*	*31 468*	*73 499*	*58 676*	*224 697*
27 Greenland	1 075	743	802	779	1 578	1 465	363	1 036	1 814	577
Norway	30 444	26 261	13 842	15 030	14 367	13 321	12 278	17 621	15 048	15 926
Russian Fed	...	61 901	33 464	33 241	34 308	31 283	31 500	35 272	29 600	31 528
USSR	49 097	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*80 616*	*88 905*	*48 108*	*49 050*	*50 253*	*46 069*	*44 141*	*53 929*	*46 462*	*48 031*
Species total	*140 704*	*190 666*	*121 371*	*119 459*	*111 928*	*130 393*	*75 609*	*127 428*	*105 138*	*272 728*
Harbor seal	**Phoque veau marin**			**Foca común**		***Phoca vitulina***			**4,06(03)005,02**	**SEC**
21 Greenland	-	-	-	-	-	-	36	20	26	138
Area total	-	-	-	-	-	-	*36*	*20*	*26*	*138*
27 Greenland	-	-	-	-	-	-	1	1	4	62
UK	12	97	-	-	5	1	2	8	...	.
Area total	*12*	*97*	-	-	*5*	*1*	*3*	*9*	*4*	*62*
Species total	*12*	*97*	-	-	*5*	*1*	*39*	*29*	*30*	*200*
Ringed seal	**Phoque annelé ou marbré**			**Foca marbreada**		***Phoca hispida***			**4,06(03)005,03**	**SER**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 415
Greenland	28 447	33 036	24 307	29 725	33 685	34 201	36 444	32 791	20 863	28 663
Area total	*28 447*	*33 036*	*24 307*	*29 725*	*33 685*	*34 201*	*36 444*	*32 791*	*20 863*	*30 078*
27 Finland	150	326	33	14	16	10	16	-	-	-
Greenland	9 322	11 758	10 333	10 429	13 526	12 873	8 181	11 370	9 766	10 400
Area total	*9 472*	*12 084*	*10 366*	*10 443*	*13 542*	*12 883*	*8 197*	*11 370*	*9 766*	*10 400*
Species total	*37 919*	*45 120*	*34 673*	*40 168*	*47 227*	*47 084*	*44 641*	*44 161*	*30 629*	*40 478*
Bearded seal	**Phoque barbu**			**Foca barbuda**		***Erignathus barbatus***			**4,06(03)008,01**	**SEB**
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
Greenland	327	397	85	61	269	155	-	-	-	-
Area total	*327*	*397*	*85*	*61*	*269*	*155*	-	-	-	*31*

B-63 Eared seals, hair seals, walruses
Otaries, phoques, morses
Lobos marinos, focas, morsas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no
27 Greenland	247	478	67	58	1 051	83	-	-	-	
Area total	*247*	*478*	*67*	*58*	*1 051*	*83*	-	-	-	
Species total	*574*	*875*	*152*	*119*	*1 320*	*238*	-	-	-	*31*
Hooded seal	**Phoque à crete**			**Foca capuchina**		***Cystophora cristata***			**4,06(03)010,01**	**SEZ**
21 Canada	1 828	908	367	636	6 321	119	19	149	1 598	28 371
Greenland	2 333	413	429	521	1 070	1 155	321	262	13	1 019
Area total	*4 161*	*1 321*	*796*	*1 157*	*7 391*	*1 274*	*340*	*411*	*1 611*	*29 390*
27 Greenland	2 475	367	824	1 509	4 241	2 000	411	1 794	33	1 989
Norway	7 794	6 149	181	423	352	755	384	482	933	811
Russian Fed	...	3 038	-	813	2 190	8 038	-	4 252	-	-
USSR	3 843	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14 112*	*9 554*	*1 005*	*2 745*	*6 783*	*10 793*	*795*	*6 528*	*966*	*2 800*
Species total	*18 273*	*10 875*	*1 801*	*3 902*	*14 174*	*12 067*	*1 135*	*6 939*	*2 577*	*32 190*
Grey seal	**Phoque gris**			**Foca de gris**		***Halichoerus grypus***			**4,06(03)011,01**	**SEG**
27 Finland	25	34	31	21	36	32	23	-	-	-
UK	49	-	-	18	13	14	35	23	...	
Area total	*74*	*34*	*31*	*39*	*49*	*46*	*58*	*23*	-	-
Species total	*74*	*34*	*31*	*39*	*49*	*46*	*58*	*23*		-
Seals nei	**Phoques nca**			**Focas nep**		***Otariidae, Phocidae***			**4,06**	**SXX**
21 Canada	3 236	1 036	2 561	1 821	1 771	1 127	1 125	1 798	770	160
Area total	*3 236*	*1 036*	*2 561*	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*	*1 798*	*770*	*160*
Species total	*3 236*	*1 036*	*2 561*	*1 821*	*1 771*	*1 127*	*1 125*	*1 798*	*770*	*160*
Group total	***229 548***	***270 060***	***182 928***	***184 861***	***201 370***	***216 134***	***160 286***	***220 008***	***161 508***	***368 519***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

(a) 1987-1996: Refer exclusively to harvest for subsistence.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

(a) 1987-1996: Se réfère exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

(a) 1987-1996: Se refiere exclusivamente a la recogida hecha con fin de subsistencia.

B-64 **Miscellaneous aquatic mammals** — **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Mammifères aquatiques divers — **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Mamíferos acuáticos diversos — **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Aquatic mammals nei	**Mammifères aquatiques nca**			**Mamíferos acuáticos nep**		***Mammalia***			**4,99**	**MAM**
61 Japan	3 038	3 690	3 083	2 093	1 635	1 261	1 552	1 605	1 259	1 748
Area total	*3 038*	*3 690*	*3 083*	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 552*	*1 605*	*1 259*	*1 748*
67 Japan	14	14	5	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*14*	*14*	*5*	-	-	-	-	-	-	-
77 Japan	0	32	26	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*0*	*32*	*26*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*3 052*	*3 736*	*3 114*	*2 093*	*1 635*	*1 261*	*1 552*	*1 605*	*1 259*	*1 748*
Group total	***3 052***	***3 736***	***3 114***	***2 093***	***1 635***	***1 261***	***1 552***	***1 605***	***1 259***	***1 748***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-71 Frogs and other amphibians
Grenouilles et autres amphibies
Ranas y otros anfibios

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Frogs	**Grenouilles**			**Ranas**		***Rana spp***			**5,12(01)001**	**FRG**
02 Cuba	224	235	203	137	96	73	52	52	62	69
Mexico	1 207	917	421	868	309	350	352	334	517	397
USA	1	4	1	9	9	18	20	17	5	2
Area total	*1 432*	*1 156*	*625*	*1 014*	*414*	*441*	*424*	*403*	*584*	*468*
03 Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*5*	-
04 Bangladesh	2 318	2 824	2 685	730	318	771	700	700	-	-
India (a)	-	13	15	29	...	...	...	...	...	...
Indonesia	689	1 582	1 342	1 590	1 957	2 666	2 411	2 111	2 194	2 400
Thailand	-	15	-	-	-	-	179	247	472	472
Turkey	...	...	...	...	1 321	648	750	851	864	740
Area total	*3 007*	*4 434*	*4 042*	*2 349*	*3 596*	*4 085*	*4 040*	*3 909*	*3 530*	*3 612*
05 Romania	29	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Area total	*29*	-	-	-	-	*2*	-	-	-	-
Species total	*4 468*	*5 590*	*4 667*	*3 363*	*4 010*	*4 528*	*4 464*	*4 312*	*4 119*	*4 080*
Group total	***4 468***	***5 590***	***4 667***	***3 363***	***4 010***	***4 528***	***4 464***	***4 312***	***4 119***	***4 080***

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Terrapins	**Tortues américaines**			**Tortugas comestibles**		***Malaclemys spp***			**5,31(06)021**	**TTG**
02 USA	-	-	1	-	0	0	0	0	0	-
Area total	-	-	*1*	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
Species total	-	-	*1*	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	-
Green turtle	**Tortue verte**			**Tortuga verde**		***Chelonia mydas***			**5,31(07)005,02**	**TUG**
31 Cuba	291	262	289	389	212	258	122	115	46	34
Dominican Rp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grenada	8	7	5	4	8	11	8	4	7	8
Mexico	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*303*	*269*	*294*	*393*	*220*	*269*	*130*	*119*	*53*	*42*
71 Fiji	46	14	18	18	15	22	49	25 F	6	22
Area total	*46*	*14*	*18*	*18*	*15*	*22*	*49*	*25 F*	*6*	*22*
Species total	*349*	*283*	*312*	*411*	*235*	*291*	*179*	*144 F*	*59*	*64*
Hawksbill turtle	**Caret**			**Tortuga carey**		***Eretmochelys imbricata***			**5,31(07)017,01**	**TTH**
31 Cuba	277	248	245	229	175	193	117	45	20	23
Dominican Rp	41	35	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*318*	*283*	*245*	*229*	*175*	*193*	*117*	*45*	*20*	*23*
Species total	*318*	*283*	*245*	*229*	*175*	*193*	*117*	*45*	*20*	*23*
Loggerhead turtle	**Caouane**			**Caguama**		***Caretta caretta***			**5,31(07)018,01**	**TTL**
31 Cuba	239	185	142	123	84	64	48	23	11	10
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*239*	*185*	*142*	*123*	*84*	*64*	*48*	*23*	*11*	*10*
Species total	*239*	*185*	*142*	*123*	*84*	*64*	*48*	*23*	*11*	*10*
Marine turtles nei	**Tortues de mer nca**			**Tortugas de mar nep**		***Testudinata***			**5,31**	**TTX**
31 Bahamas	15	14	10	12	8	6	4	2	2	2
Costa Rica	150 F	100 F	50 F	10 F	0	43	...	113	101	149
Cuba	28	8	15	20	11	12	8	4	22	1
Guadeloupe	20 F	20 F	20 F	20 F	20 F	10 F	10 F	5 F	0	0
Martinique	30 F	1	1 F	1 F	2 F	2 F	0	0	0	0
Puerto Rico	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*243 F*	*143 F*	*96 F*	*63 F*	*41 F*	*73 F*	*22 F*	*124 F*	*125*	*152*
34 Cape Verde	3	13	13	10	10	10	5	0	0	0
Cote d'Ivoire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eq Guinea	150 F	150 F	150 F	140 F	130 F	100 F	50 F	20 F	10 F	6 F
Gabon	...	...	...	...	...	...	...	...	12	...
Liberia	...	21	-	-	1	3	4	-	-	-
Area total	*153 F*	*184 F*	*163 F*	*150 F*	*141 F*	*113 F*	*59 F*	*20 F*	*22 F*	*6 F*
37 Egypt	8	13	100	131	130	231	...	...	...	...
Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*8*	*13*	*100*	*131*	*130*	*231*	-	-	-	-
41 Brazil	4	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F	5 F	0	0	0
Area total	*4*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*5 F*	*0*	*0*	*0*
51 Madagascar	30	30	30	25	25	25	20	-	-	-
Seychelles	10	10	10	10	10	...	...	10	-	-
Area total	*40*	*40*	*40*	*35*	*35*	*25*	*20*	*10*	-	-
57 Indonesia	17	28	18	57	69	56	30	539	51	100
Area total	*17*	*28*	*18*	*57*	*69*	*56*	*30*	*539*	*51*	*100*
71 Fiji	-	2	1	1	3	4	20	15 F	7	24
Indonesia	147	583	402	211	337	257	242	5	524	450
Micronesia	8	8 F	8 F	10 F	7 F	7 F	2 F	2 F	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	0	0	0	0	0	0	0	1 F	0	0
Philippines	-	-	-	-	-	17	-	-	1	1

B-72 Turtles / Tortues / Tortugas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Solomon Is	0	0	0	0	1	1 F	1 F	2 F	0	0
Wallis Fut I	...	...	...	...	...	...	...	2	2	2
Area total	*155*	*593 F*	*411 F*	*222 F*	*348 F*	*286 F*	*265 F*	*27 F*	*534*	*477*
77 Mexico	859	1 105	644	217	-	-	-	-	-	-
Panama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*859*	*1 105*	*644*	*217*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
87 Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10
Peru	305	32	79	101	9	30	28	6	4	0
Area total	*305*	*32*	*79*	*101*	*9*	*30*	*28*	*6*	*14*	*10*
Species total	*1 784 F*	*2 141 F*	*1 554 F*	*979 F*	*776 F*	*817 F*	*429 F*	*726 F*	*746 F*	*745 F*
River and lake turtles nei	**Tortues d'eau douce nca**			**Galápagos nep**		***Testudinata***		**5,31**		**TUL**
02 Cuba	2	1	3	3	2	0	0	0	0	3
Mexico	8	17	1	9	-	-	-	-	-	-
USA	72	73	63	79	30	35	28	13	6	15
Area total	*82*	*91*	*67*	*91*	*32*	*35*	*28*	*13*	*6*	*18*
03 Brazil	5	4 F	4 F	4 F	4 F	4 F	10 F	5 F	5 F	5 F
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Area total	*5*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*10 F*	*5 F*	*5 F*	*5 F*
04 Indonesia	0	-	-	-	-	32	-	56	-	10
Area total	*0*	-	-	-	-	*32*	-	*56*	-	*10*
Species total	*87*	*95 F*	*71 F*	*95 F*	*36 F*	*71 F*	*38 F*	*74 F*	*11 F*	*33 F*
Group total	***2 777***	***2 987***	***2 325***	***1 837***	***1 306***	***1 436***	***811***	***1 012***	***847***	***875***

B-73 Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y aligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no
Spectacled caiman	**...B**			**...C**		***Caiman crocodilus***			**5,36(01)001,03**	**CAI**
02 Honduras	6 000	6 000	5 000 F	5 000 F	4 000 F	4 000 F	3 000 F	2 000	6 000	
Nicaragua	...	...	...	14 987	20 472	9 963	8 919	4 238	10 795	
Panama	-	-	-			7 869	2 840	2 005	2 000 F	
Area total	*6 000*	*6 000*	*5 000 F*	*19 987 F*	*24 472 F*	*21 832 F*	*14 759 F*	*8 243*	*18 795 F*	
03 Bolivia	50 000	30 000 F	...	300	...	2 724	...	...	...	...
Brazil	...	...	...	...	30	233	7 034	43 633	369	500 F
Colombia	...	18 002	111 879	119 612	110 987	207 696	457 749	536 501	828 533	665 522
Guyana	45 700	47 013	7 000	12 633	9 088	3 459	1 558	685	1 556	2 650
Paraguay	-	-	-	-	-	...	...	5 466	19 793	1 080
Venezuela	104 260	153 032	138 684	91 861	100 996	104 935	78 972	54 038	55 195	29 996
Area total	*199 960*	*248 047 F*	*257 563*	*224 406*	*221 101*	*319 047*	*545 313*	*640 323*	*905 446*	*699 748 F*
04 China Taiwan	...	...	...	...	...	...	21	-	-	-
Area total	...	...	...	...	...	...	*21*	-	-	-
Species total	*199 960*	*254 047 F*	*263 563*	*229 406 F*	*241 088 F*	*343 519 F*	*567 166 F*	*655 082 F*	*913 689*	*718 543 F*
American alligator	**Alligator américain**			**Caimán americano**		***Alligator mississippiensis***			**5,36(01)002,01**	**AGM**
02 USA	34 736	62 647	73 946	151 600	122 992	191 449	201 431	185 853	197 368	191 586
Area total	*34 736*	*62 647*	*73 946*	*151 600*	*122 992*	*191 449*	*201 431*	*185 853*	*197 368*	*191 586*
Species total	*34 736*	*62 647*	*73 946*	*151 600*	*122 992*	*191 449*	*201 431*	*185 853*	*197 368*	*191 586*
Estuarine crocodile	**...B**			**...C**		***Crocodylus porosus***			**5,36(01)003,01**	**CDP**
04 Cambodia	...	...	4 372	5 654	6 100	3 664	4 816	6 200	14 691	20 200
Indonesia	5 000	3 104	2 767	5 000	1 908	1 352	1 064	3 346	...	...
Malaysia	...	...	1 000	1 000	1 000	1 717	2 090	2 522	398	120
Singapore	...	...	2 263	1 500 F	635	962	286	301	1 004	411
Thailand	...	683	250	200	340 F	484	-	1	419	130
Area total	*5 000*	*3 787*	*10 652*	*13 354 F*	*9 983 F*	*8 179*	*8 256*	*12 370*	*16 512*	*20 861*
06 Australia	1 248	1 971	2 235	2 684	4 405	6 886	5 356	7 251	7 300 F	
Papua N Guin	5 300	5 645	6 770	6 494	4 016	5 083	8 415	7 551	12 908	13 000 F
Solomon Is	...	300	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	300 F	350 F	350 F
Area total	*5 300*	*7 193*	*9 041 F*	*9 029 F*	*7 000 F*	*9 788 F*	*15 601 F*	*13 207 F*	*20 509 F*	*20 650 F*
Species total	*10 300*	*10 980*	*19 693 F*	*22 383 F*	*16 983 F*	*17 967 F*	*23 857 F*	*25 577 F*	*37 021 F*	*41 511 F*
Siamese crocodile	**Crocodile du Siam**			**Cocodrilo del Siam**		***Crocodylus siamensis***			**5,36(01)003,02**	**CDS**
04 Thailand	3 000	1 865	2 650	1 600	2 800	102	19	2 067	4 372	4 000 F
Area total	*3 000*	*1 865*	*2 650*	*1 600*	*2 800*	*102*	*19*	*2 067*	*4 372*	*4 000 F*
Species total	*3 000*	*1 865*	*2 650*	*1 600*	*2 800*	*102*	*19*	*2 067*	*4 372*	*4 000 F*
Australian crocodile	**Crocodile australien**			**Cocodrilo de Australia**		***Crocodylus johnstoni***			**5,36(01)003,03**	**CRH**
06 Australia	...	1 240	923	712	883	1 870	4 290	2 381	3 132	3 150 F
Area total	...	*1 240*	*923*	*712*	*883*	*1 870*	*4 290*	*2 381*	*3 132*	*3 150 F*
Species total	...	*1 240*	*923*	*712*	*883*	*1 870*	*4 290*	*2 381*	*3 132*	*3 150 F*
Nile crocodile	**Crocodile du Nil**			**Cocodrilo del Nilo**		***Crocodylus niloticus***			**5,36(01)003,04**	**CRI**
01 Botswana	-	-	2 000	600	718	1 324	7 414	587	699	347
Congo Rep	...	150	150	...	...	...	...	...	...	...
Ethiopia	...	...	...	9 320	2 109	5	594	2	2 005	2 000 F
Guinea	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100 F
Kenya	5 000	1 400	2 650	2 540	2 918	2 883	3 721	4 258	2 250	600
Madagascar	1 000	3 800	4 000	2 000 F	1 204	1 344	1 909	2 800	2 411	4 589
Malawi	400	1 400	2 300	1 122	1 588	266	2 036	1 732	950	636
Mozambique	1 000	1 000	1 000	4 000	484	2 727	3 164	1 042	3 021	523
Namibia	...	...	...	...	...	...	...	277	515	210
Somalia	-	-	-	500	...	...	...	...	...	..
South Africa	...	258	4 569	4 500 F	4 819	10 722	18 451	25 416	14 805	2 280
Sudan	5 000	5 000	5 000	5 040	700	7 903	-	...	...	..
Tanzania	2 000	1 800	2 000	2 000	982	459	144	342	915	1 085
Uganda	...	...	...	...	...	2 500	4 019	4 817	...	...
Zambia	3 350	5 600	6 200	3 400 F	640	3 346	8 645	6 059	11 644	2 441
Zimbabwe	10 000	10 700	11 552	17 567	35 089	36 476	54 111	39 271	39 590	38 295
Area total	*27 750*	*31 108*	*41 421*	*52 589 F*	*51 251*	*69 955*	*104 208*	*86 603*	*78 905*	*53 106 F*
04 Israel	...	300	430	500 F	800	900 F	1 055	1 815	348	944

B-73 Crocodiles and alligators
Crocodiles et alligators
Cocodrilos y aligatores

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 no	1988 no	1989 no	1990 no	1991 no	1992 no	1993 no	1994 no	1995 no	1996 no
Area total	...	*300*	*430*	*500 F*	*800*	*900 F*	*1 055*	*1 815*	*348*	*944*
Species total	*27 750*	*31 408*	*41 851*	*53 089 F*	*52 051*	*70 855 F*	*105 263*	*88 418*	*79 253*	*54 050 F*
New Guinea crocodile	**Crocodile de Nouvelle-Guinée**			**Cocodrilo de Nueva Guinea**		***Crocodylus novaeguineae***			**5,36(01)003,05**	**CNG**
04 Indonesia	15 000	11 998	14 863	20 000	7 864	537	2 263	9 016	...	
Singapore	...	...	601	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 000*	*11 998*	*15 464*	*20 000*	*7 864*	*537*	*2 263*	*9 016*	-	-
06 Papua N Guin	28 614	17 031	21 025	28 736	28 455	13 358	19 133	22 596	19 556	20 000 F
Area total	*28 614*	*17 031*	*21 025*	*28 736*	*28 455*	*13 358*	*19 133*	*22 596*	*19 556*	*20 000 F*
Species total	*43 614*	*29 029*	*36 489*	*48 736*	*36 319*	*13 895*	*21 396*	*31 612*	*19 556*	*20 000 F*
Cuban crocodile	**...B**			**...C**		***Crocodylus rhombifer***			**5,36(01)003,06**	**CMB**
02 Cuba	-	-	-	-	-	-	-	-	99	40
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*99*	*40*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	*99*	*40*
Morelet's crocodile	**...B**			**...C**		***Crocodylus moreletii***			**5,36(01)003,07**	**CME**
02 Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	*20*
Species total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	*20*
Crocodiles and alligators	**Crocodiles et alligators**			**Cocodrilos y aligatores**		***Crocodylidae***			**5,36(01)**	**CRO**
01 Congo Rep	1 250	610	600	600	...	...	...	...	...	...
Area total	*1 250*	*610*	*600*	*600*	...	...	...	...	...	...
Species total	*1 250*	*610*	*600*	*600*	..	...	...	...	..	..
Group total	***320 610***	***391 826***	***439 715***	***508 126***	***473 116***	***639 657***	***923 422***	***990 990***	***1 254 492***	***1 032 900***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data derived mainly from IUCN sources.

Data refer to captive breeding, ranching and wild harvest.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Données provenant principalement des sources de l'IUCN.

Les données ont trait à l'élevage en captivité, au 'ranching' et à la récolte sauvage.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Datos obtenidos por la mayoría desde fuentes del IUCN.

Los datos se refieren a la cría en cautividad, las grandes explotaciones y las capturas de peces en libertad.

B-74 **Sea-squirts and other tunicates**
Ascidiens et autres tuniciers
Ascidias y otros tunicados

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Red bait	...B			...C		*Pyura stolonifera*			6,96(09)005,01	SSR
47 South Africa	10	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Area total	*10*	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Species total	*10*	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Red sea squirt	**Violet chilien**			**Piure chileno**		***Pyura chilensis***			**6,96(09)005,02**	**SSE**
87 Chile	4 247	3 756	3 360	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549
Area total	*4 247*	*3 756*	*3 360*	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*	*3 009*	*3 297*	*4 549*
Species total	*4 247*	*3 756*	*3 360*	*3 961*	*2 967*	*3 934*	*3 992*	*3 009*	*3 297*	*4 549*
Grooved sea squirt	**Violet**			**Provecho**		***Microcosmus sulcatus***			**6,96(09)037,01**	**SSG**
37 France	26	37	35	44	206	164	147	127	...	28
Area total	*26*	*37*	*35*	*44*	*206*	*164*	*147*	*127*	...	*28*
Species total	*26*	*37*	*35*	*44*	*206*	*164*	*147*	*127*	...	*28*
Sea squirts nei	**Ascidiens nca**			**Ascidias nep**		***Ascidiacea***			**6,96**	**SSX**
61 Korea Rep	1 335	118	299	222	222	278	402	2 178	5 767	16 747
Area total	*1 335*	*118*	*299*	*222*	*222*	*278*	*402*	*2 178*	*5 767*	*16 747*
Species total	*1 335*	*118*	*299*	*222*	*222*	*278*	*402*	*2 178*	*5 767*	*16 747*
Group total	***5 618***	***3 911***	***3 694***	***4 227***	***3 395***	***4 376***	***4 541***	***5 314***	***9 064***	***21 324***

B-75 Horseshoe crabs and other arachnoids
Limules et autres arachnoïdés
Límulos y otros arácnidos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Horseshoe crab	**Limule**			**Límulo(=Cangrejo cacerola)**				***Limulus polyphemus***		
21 USA	227	302	495	332	494	449	810	634	926	1 598
Area total	*227*	*302*	*495*	*332*	*494*	*449*	*810*	*634*	*926*	*1 598*
Species total	*227*	*302*	*495*	*332*	*494*	*449*	*810*	*634*	*926*	*1 598*
Group total	***227***	***302***	***495***	***332***	***494***	***449***	***810***	***634***	***926***	***1 598***

B-76 **Sea-urchins and other echinoderms** | **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Oursins et autres échinodermes | **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Erizos de mar y otros equinodermos | **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Echinoderms nei	**Oursins, bèches-de-mer nca**			**Erizos, cohombros de mar nep**		***Echinodermata***			**6,89**	**ECH**
27 Portugal	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-
61 Korea Rep	5 278	4 291	3 633	4 325	3 749	2 476	3 944	3 714	3 707	2 802
Area total	*5 278*	*4 291*	*3 633*	*4 325*	*3 749*	*2 476*	*3 944*	*3 714*	*3 707*	*2 802*
81 New Zealand	314	413	797	583	322	869	848	944	804	277
Area total	*314*	*413*	*797*	*583*	*322*	*869*	*848*	*944*	*804*	*277*
87 Peru	...	...	...	39	19	63	13	15	131	461
Area total	...	...	...	*39*	*19*	*63*	*13*	*15*	*131*	*461*
Species total	*5 592*	*4 704*	*4 430*	*4 948*	*4 090*	*3 408*	*4 805*	*4 673*	*4 642*	*3 540*
Starfishes nei	**Astéridés nca**			**Estrellas nep**		***Asteroidea***			**6,91**	**STF**
21 USA	-	-	-	20	1	2	1	9	0	-
Area total	-	-	-	*20*	*1*	*2*	*1*	*9*	*0*	-
27 Denmark	-	0	0	-	-	-	0	0	0	-
Germany	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Area total	-	*0*	*0*	-	*0*	-	*0*	*0*	*0*	-
31 Mexico	1	3	1	4		7	8	2	0	0
Area total	*1*	*3*	*1*	*4*	-	*7*	*8*	*2*	*0*	*0*
77 Mexico	31	12	20	22	-	33	43	26	50	71
Area total	*31*	*12*	*20*	*22*	-	*33*	*43*	*26*	*50*	*71*
81 New Zealand	-		-			-		-	9	4
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*9*	*4*
Species total	*32*	*15*	*21*	*46*	*1*	*42*	*52*	*37*	*59*	*75*
Purple sea urchin	**Oursin**			**Erizo de mar**		***Strongylocentrotus lividus***			**6,93(02)004,01**	**URP**
27 France	25	59	48	48	17	11	16	13	7	0
Area total	*25*	*59*	*48*	*48*	*17*	*11*	*16*	*13*	*7*	*0*
Species total	*25*	*59*	*48*	*48*	*17*	*11*	*16*	*13*	*7*	*0*
Sea urchins	**Oursins**			**Erizos**		***Strongylocentrotus spp***			**6,93(02)004**	**URC**
21 Canada	47	63	29	109	301	584	1 089	2 318	3 044	3 675
St Pier Mq	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
USA	653	2 822	4 326	6 027	9 336	12 039	19 237	16 445	14 558	10 052
Area total	*700*	*2 885*	*4 355*	*6 136*	*9 637*	*12 623*	*20 326*	*18 763*	*17 603*	*13 728*
27 Faeroe Is	-	-	-	-	-	-	-	14		-
France	-	-	-	-	-	-	1	4	0	0
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Area total	-	-	-	-	-	-	*1*	*18*	*0*	*1*
31 Grenada	...	...	...	...	5	1	5	36	0	0
Martinique	22	22	24 F	25 F	13	18	16	16 F	15 F	10 F
Area total	*22*	*22*	*24 F*	*25 F*	*18*	*19*	*21*	*52 F*	*15 F*	*10 F*
61 China Main	194	30	30	30	30	50	100	150	150	200
China Taiwan	4	12	37	134	123	65	31	51	63	59
Japan	22 760	21 812	20 414	19 398	14 136	13 889	13 713	15 525	13 735	12 996
Korea D P Rp	252	200 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	150 F	200 F
Russian Fed	...	4 735	4 770	6 065	5 777	5 917	2 460	2 069	2 344	1 608
USSR	6 030	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*29 240*	*26 789 F*	*25 351 F*	*25 727 F*	*20 166 F*	*20 021 F*	*16 404 F*	*17 895 F*	*16 442 F*	*15 063 F*
67 USA	4 951	8 587	10 134	7 552	7 839	5 587	4 048	3 321	1 974	1 218
Area total	*4 951*	*8 587*	*10 134*	*7 552*	*7 839*	*5 587*	*4 048*	*3 321*	*1 974*	*1 218*
71 Fiji	8	10	9	12	11	14	55	56 F	59	40
Philippines	29	26	52	48	62	40	74	151	466	452

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*37*	*36*	*61*	*60*	*73*	*54*	*129*	*207 F*	*525*	*492*
77 Cook Is	28 F	28 F	29 F	30 F	28 F	25 F	26 F	25 F	25 F	23 F
USA	17 922	19 180	15 044	15 147	15 547	12 222	9 084	9 401	9 991	9 111
Area total	*17 950 F*	*19 208 F*	*15 073 F*	*15 177 F*	*15 575 F*	*12 247 F*	*9 110 F*	*9 426 F*	*10 016 F*	*9 134 F*
87 Ecuador	-	-	-	-	1	1	0	0	0	0
Area total	-	-	-	-	*1*	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*
Species total	*52 900 F*	*57 527 F*	*54 998 F*	*54 677 F*	*53 309 F*	*50 552 F*	*50 039 F*	*49 682 F*	*46 575 F*	*39 646 F*
Stony sea urchin	**Oursin-pierre**		**Erizo de mar**			***Paracentrotus lividus***			**6,93(04)007,01**	**URM**
37 France	188	189	237	253	201	390	240	142	71	63
Area total	*188*	*189*	*237*	*253*	*201*	*390*	*240*	*142*	*71*	*63*
Species total	*188*	*189*	*237*	*253*	*201*	*390*	*240*	*142*	*71*	*63*
European edible sea urchin	**Oursin d'Europe**		**Erizo europeo**			***Echinus esculentus***			**6,93(04)014,01**	**URS**
27 Denmark	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0
Iceland	-	-	-	-	-	-	713	1 409	923	423
Ireland	52	64	62	95	104	89	26	34	10	2
Area total	*52*	*64*	*62*	*95*	*104*	*89*	*739*	*1 443*	*933*	*425*
Species total	*52*	*64*	*62*	*95*	*104*	*89*	*739*	*1 443*	*933*	*425*
Chilean sea urchin	**Oursin chilien**		**Erizo blanco**			***Loxechinus albus***			**6,93(04)017,01**	**UCH**
87 Chile	24 574	22 953	25 527	15 648	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437
Area total	*24 574*	*22 953*	*25 527*	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*	*39 705*	*54 609*	*51 437*
Species total	*24 574*	*22 953*	*25 527*	*15 648*	*21 382*	*29 197*	*31 300*	*39 705*	*54 609*	*51 437*
Japanese sea cucumber	**Bêche-de-mer japonaise**		**Cohombro de mar japonés**			***Stichopus japonicus***			**6,94(14)004,01**	**CUJ**
61 Japan	7 132	6 917	6 504	6 426	6 591	6 072	5 996	6 106	6 602	7 226
Korea Rep	2 922	2 758	2 508	2 491	2 027	1 583	2 068	2 117	1 892	1 979
Area total	*10 054*	*9 675*	*9 012*	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*	*8 223*	*8 494*	*9 205*
Species total	*10 054*	*9 675*	*9 012*	*8 917*	*8 618*	*7 655*	*8 064*	*8 223*	*8 494*	*9 205*
Sea cucumbers nei	**Bèches-de-mer nca**		**Cohombros de mar nep**			***Holothurioidea***			**6,94**	**CUX**
21 USA	-	-	-	3	0	0	0	1 505	0	1 288
Area total	-	-	-	*3*	*0*	*0*	*0*	*1 505*	*0*	*1 288*
27 Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
51 Kenya	78	91	70	86	78	277	14	41	55	15
Madagascar	57	118	110	203	600	423	450	1 800	1 800	1 800
Maldives (a)	33	553	410	746	405	119	72	66	94	145
Mozambique	-	-	-	-	5	-	0	0	6	54
Sri Lanka	83	84	47	62	65	65	65	92	100	100
Tanzania	130	133	324	167	426	535	980	1 591	1 460	1 644
Yemen	87	29	30	63	140	48	65	63	60	60
Area total	*468*	*1 008*	*991*	*1 327*	*1 719*	*1 467*	*1 646*	*3 653*	*3 575*	*3 818*
57 Indonesia	4	45	60	70	82	38	56	85	175	200
Area total	*4*	*45*	*60*	*70*	*82*	*38*	*56*	*85*	*175*	*200*
61 China Taiwan	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
67 USA	-	-	-	-	-	481	472	636	729	491
Area total	-	-	-	-	-	*481*	*472*	*636*	*729*	*491*
71 Fiji	1 026	1 761	998	1 251	589	447	191	400 F	835	850
Indonesia	508	795	1 390	1 652	2 383	2 075	2 308	2 945	2 387	2 600
Malaysia	800	616	...	...	...	...	...	...	...	...
NewCaledonia	2 240	1 350	548	1 294	1 240	1 090	777	798	480	493
Palau	0	0	0	0	2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Papua N Guin	480	920	630 F	600 F	650 F	600 F	650 F	600 F	640 F	650 F
Philippines	3 612	3 193	3 534	4 023	3 535	3 679	3 109	1 497	2 062	2 123

B-76 Sea-urchins and other echinoderms
Oursins et autres échinodermes
Erizos de mar y otros equinodermos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Solomon Is	146	147	87	119	622	715	720	700 F	700 F	750 F
Vanuatu	4	60	40	50 F	50 F	39 F	40 F	40 F	50 F	45 F
Area total	*8 816*	*8 842*	*7 227 F*	*8 989 F*	*9 071 F*	*8 647 F*	*7 797 F*	*6 982 F*	*7 156 F*	*7 513 F*
77 Tonga	...	...	...	...	...	...	...	...	...	86
Area total	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*86*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	*4*	*1*
87 Chile	...	...	...	...	1 601	237	13	4	106	115
Ecuador	...	3	10	12	29	29	12	12	12	12
Area total	...	*3*	*10*	*12*	*1 630*	*266*	*25*	*16*	*118*	*127*
Species total	*9 288*	*9 898*	*8 289 F*	*10 401 F*	*12 502 F*	*10 899 F*	*9 996 F*	*12 877 F*	*11 759 F*	*13 524 F*
Group total	***102 705***	***105 084***	***102 624***	***95 033***	***100 224***	***102 243***	***105 251***	***116 795***	***127 149***	***117 915***

(a) Data derived from trade statistics.

(a) Données provenant des statistiques du commerce.

(a) Datos obtenidos de las estadísticas de comercio.

B-77 Miscellaneous aquatic invertebrates
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Jellyfishes	**Méduses**			**Medusas**		***Rhopilema spp***			**6,17(41)007**	**JEL**
37 Turkey	3	1 821	1 173	1 109	...	564	781	814	487	904
Area total	*3*	*1 821*	*1 173*	*1 109*	...	*564*	*781*	*814*	*487*	*904*
57 Indonesia	4 140	2 051	797	16	16	280	675	1 744	1 288	3 000
Malaysia	3 423	7 509	30 844	6 916	3 131	3 299	2 001	10	205	2 823
Thailand	26 536	-	-	-	50	1 012	5 778	7 804	7 900	8 000
Area total	*34 099*	*9 560*	*31 641*	*6 932*	*3 197*	*4 591*	*8 454*	*9 558*	*9 393*	*13 823*
61 China Main	58 484	32 098	34 944	39 174	96 009	228 459	132 572	113 354	171 905	265 325
Area total	*58 484*	*32 098*	*34 944*	*39 174*	*96 009*	*228 459*	*132 572*	*113 354*	*171 905*	*265 325*
71 Indonesia	3 652	10 907	8 671	1 330	2 639	5 546	25 768	1 059	121 788	125 000
Malaysia	22 314	19 686	11 192	12 615	8 962	12 324	14 292	10 128	7 487	17 079
Philippines	88	55	86	64	70	75	73	...	61	57
Thailand	13 940	18 352	15 955	13 995	55 407	102 179	9 857	78 308	80 000	82 000
Area total	*39 994*	*49 000*	*35 904*	*28 004*	*67 078*	*120 124*	*49 990*	*89 495*	*209 336*	*224 136*
Species total	*132 580*	*92 479*	*103 662*	*75 219*	*166 284*	*353 738*	*191 797*	*213 221*	*391 121*	*504 188*
Marine worms nei	**Vers marins nca**			**Poliquetos nep**		***Polychaeta***			**6,49**	**WOR**
02 Mexico	47	61	107	129	130	90	98	49	59	59
Area total	*47*	*61*	*107*	*129*	*130*	*90*	*98*	*49*	*59*	*59*
21 Canada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	472	389	419	456	443	404	400	379	0	-
Area total	*472*	*389*	*419*	*456*	*443*	*404*	*400*	*379*	*0*	-
61 Korea Rep	735	681	553	375	501	540	-	-	-	-
Area total	*735*	*681*	*553*	*375*	*501*	*540*	-	-	-	-
Species total	*1 254*	*1 131*	*1 079*	*960*	*1 074*	*1 034*	*498*	*428*	*59*	*59*
Aquatic invertebrates nei	**Invertébrés aquatiques nca**			**Invertebrados acuáticos nep**		***Invertebrata***			**6,97**	**INV**
02 Mexico	511	648	1 088	746	752	650	720	415	592	300
Area total	*511*	*648*	*1 088*	*746*	*752*	*650*	*720*	*415*	*592*	*300*
04 Indonesia	350	100	37	172	250	237	432	198	1 067	1 200
Japan	2 397	2 707	2 263	1 533	1 443	1 524	1 280	1 194	1 552	1 097
Korea Rep	275	221	48	58	17	21	10	10	24	-
Area total	*3 022*	*3 028*	*2 348*	*1 763*	*1 710*	*1 782*	*1 722*	*1 402*	*2 643*	*2 297*
27 Denmark	-	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Spain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*1*	*1*	*0*
37 Italy	-	-	2 100	2 000	2 000	2 200	600	600	-	-
Area total	-	-	*2 100*	*2 000*	*2 000*	*2 200*	*600*	*600*	-	-
51 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Indonesia	7	76	104	109	109	169	167	139	140	150
Thailand	27	25	23	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*34*	*101*	*127*	*109*	*109*	*169*	*167*	*139*	*140*	*150*
61 China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	95 070	50 881	75 285	67 561	74 314	124 175	78 600	92 636	37 269	12 537
Korea Rep	4 740	3 053	1 885	2 184	2 460	2 006	913	2 161	1 016	873
Area total	*99 810*	*53 934*	*77 170*	*69 745*	*76 774*	*126 181*	*79 513*	*94 797*	*38 285*	*13 410*
71 Indonesia	757	808	418	439	307	175	262	271	308	300
Thailand	1 669	1	-	-	25	200	-	-	-	-
Area total	*2 426*	*809*	*418*	*439*	*332*	*375*	*262*	*271*	*308*	*300*
87 Japan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B-77 **Miscellaneous aquatic invertebrates**
Invertébrés aquatiques divers
Invertebrados acuáticos diversos

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Species total	*105 803*	*58 520*	*83 251*	*74 802*	*81 677*	*131 357*	*82 984*	*97 625*	*41 969*	*16 457*
Group total	***239 637***	***152 130***	***187 992***	***150 981***	***249 035***	***486 129***	***275 279***	***311 274***	***433 149***	***520 704***

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg
Trochus shells	**Troques**			**Tróquidos**		***Ex Trochus spp***			**3,07(04)006**	**TSH**
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	285 000	472 000	249 000	252 770	130 380	88 430	65 899	100 000 F	160 000	160 000 F
Guam	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	...	...	...	...	...
Marshall Is	100 000	150 000	145 000	100 000	100 000 F	100 000 F	100 000 F	120 000 F	120 000 F	120 000 F
Micronesia	132 000	339 000	132 000	227 000	199 000	172 000	132 000	266 000	150 000 F	150 000 F
NewCaledonia	195 000	176 000	144 000	179 000	136 000	186 000	223 000	274 000	250 000	197 400
Palau	87 000	168 000	257 000	130 000	64 000	229 000	29 000	30 000 F	45 000 F	62 819
Papua N Guin	441 000	437 000	275 000	346 000	164 000	282 000	392 000	300 000 F	300 000 F	300 000 F
Solomon Is	445 216	460 065	371 693	306 569	287 475	320 000	394 000	306 000	300 000 F	300 000 F
Vanuatu	67 000	86 000	100 000	170 000	130 000	150 000	160 000	107 000	100 000 F	100 000 F
Wallis Fut I	15 000	15 000	18 000	17 000	34 000	17 000	16 000	34 000	30 000 F	30 000 F
Area total	*1 768 216*	*2 304 065*	*1 692 693*	*1 729 339*	*1 245 855 F*	*1 544 430 F*	*1 511 899 F*	*1 537 000 F*	*1 455 000 F*	*1 420 219 F*
77 Cook Is	18 000	20 000 F	26 000	25 000 F	25 000 F	26 000	25 000 F	25 000 F	26 000 F	26 000 F
Fr Polynesia	...	...	...	380 000	36 000	82 000	87 000	27 000	30 000 F	30 000 F
Area total	*18 000*	*20 000 F*	*26 000*	*405 000 F*	*61 000 F*	*108 000*	*112 000 F*	*52 000 F*	*56 000 F*	*56 000 F*
Species total	*1 786 216*	*2 324 065 F*	*1 718 693*	*2 134 339 F*	*1 306 855 F*	*1 652 430 F*	*1 623 899 F*	*1 589 000 F*	*1 511 000 F*	*1 476 219 F*
Turban shells	**...B**			**Turbinas**		***Ex Turbo spp***			**3,07(05)002**	**GSH**
71 Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	1 000 000	6 190	32 250	61 090	8 040	23 950	20 000	17 800	97 000	90 000 F
Area total	*1 000 000*	*6 190*	*32 250*	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000*	*17 800*	*97 000*	*90 000 F*
Species total	*1 000 000*	*6 190*	*32 250*	*61 090*	*8 040*	*23 950*	*20 000*	*17 800*	*97 000*	*90 000 F*
Freshwater mussel shells	**Coquilles (moules d'eau douce)**			**Conchas (mejillón agua dulce)**		***Ex Unionidae***			**3,16(05)**	**FSH**
02 USA	1 595 000	1 000	499	998	499	2 495	499	1 814	-	19 000
Area total	*1 595 000*	*1 000*	*499*	*998*	*499*	*2 495*	*499*	*1 814*	-	*19 000*
Species total	*1 595 000*	*1 000*	*499*	*998*	*499*	*2 495*	*499*	*1 814*	-	*19 000*
Pearl oyster shells	**Coquilles d'huîtres perlières**			**Conchas de ostras perleras**		***Ex Pinctada spp***			**3,16(06)006**	**OSH**
04 Japan (a)	2 233	1 634	944	702	682	237	135	153	165	190
Area total	*2 233*	*1 634*	*944*	*702*	*682*	*237*	*135*	*153*	*165*	*190*
51 Sudan	...	...	...	...	13 000	23 000	14 000	13 000	3 000	9 600
Area total	...	...	...	...	*13 000*	*23 000*	*14 000*	*13 000*	*3 000*	*9 600*
57 Australia	342 000	241 000	250 000 F	240 000 F	200 000 F	200 000 F	220 000 F	230 000 F	240 000 F	240 000 F
Area total	*342 000*	*241 000*	*250 000 F*	*240 000 F*	*200 000 F*	*200 000 F*	*220 000 F*	*230 000 F*	*240 000 F*	*240 000 F*
61 Japan (a)	65 995	70 325	69 125	70 339	67 921	68 752	72 711	64 892	63 330	56 565
Area total	*65 995*	*70 325*	*69 125*	*70 339*	*67 921*	*68 752*	*72 711*	*64 892*	*63 330*	*56 565*
71 Fiji	36 000	77 000	27 000	30 000	14 000	10 900	17 034	17 000 F	20 000 F	20 000 F
Papua N Guin	...	5 000	5 000 F	5 000 F	7 000 F	7 000 F	8 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F
Area total	*36 000*	*82 000*	*32 000 F*	*35 000 F*	*21 000 F*	*17 900 F*	*25 034 F*	*27 000 F*	*30 000 F*	*30 000 F*
Species total	*446 228*	*394 959*	*352 069 F*	*346 041 F*	*302 603 F*	*309 889 F*	*331 880 F*	*335 045 F*	*336 495 F*	*336 355 F*
Marine shells nei	**Coquilles marines nca**			**Conchas marinas nep**		***Ex Mollusca***			**3,99**	**MSH**
27 UK	257 000	526 000	595 000	301 000	...	...	...	...	2 000	2 000
Area total	*257 000*	*526 000*	*595 000*	*301 000*	...	...	...	...	*2 000*	*2 000*
31 Bahamas	19 265	13 645	5 660	6 410	6 010	10 877	150 294	60 490	35 671	36 000 F
Mexico	-	-	-	...	...	...	...	...	15 055	27 115
Area total	*19 265*	*13 645*	*5 660*	*6 410*	*6 010*	*10 877*	*150 294*	*60 490*	*50 726*	*63 115 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	20 000 F	15 000 F	17 000 F	15 000 F	15 000 F
Russian Fed	...	-	4 000	156 000	11 000	192 000	29 000	2 000	-	1 000
USSR	38 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	...	...	...	...	...	5 000	5 000	3 585	7 520	1 990
Yugoslav SFR	58 000	87 000	54 000	66 000	30 000 F	-	-	-	-	-
Area total	*96 000*	*87 000*	*58 000*	*222 000*	*41 000 F*	*217 000 F*	*49 000 F*	*22 585 F*	*22 520 F*	*17 990 F*
51 Kenya	228 000	231 000	242 000	198 000	216 000	232 000	329 000	329 000	178 743	180 000 F
Madagascar	90 000	55 000	95 000	106 000	61 000	141 000	76 000	187 000	187 000	180 000 F
Sri Lanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

B-81 Pearls, mother-of-pearl, shells
Perles, nacres, coquilles
Perlas, madreperlas, conchas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg
Tanzania	159 000	108 314	60 033	54 200	25 755	47 309	183 358	122 077	54 000	95 200
Area total	*477 000*	*394 314*	*397 033*	*358 200*	*302 755*	*420 309*	*588 358*	*638 077*	*419 743*	*455 200 F*
71 Philippines	2 313 000	2 071 000	2 151 000	2 245 000	1 941 000	3 130 000	2 855 000	5 512 000	3 842 000	3 824 000
Solomon Is	12 998	12 006	14 096	2 785	18 305	18 000 F	15 000 F	16 000 F	17 000 F	17 000 F
Area total	*2 325 998*	*2 083 006*	*2 165 096*	*2 247 785*	*1 959 305*	*3 148 000 F*	*2 870 000 F*	*5 528 000 F*	*3 859 000 F*	*3 841 000 F*
77 Mexico	-	-	-	...	...	...	...	...	833 232	513 075
Area total	-	-	-	...	...	...	...	...	*833 232*	*513 075*
Species total	*3 175 263*	*3 103 965*	*3 220 789*	*3 135 395*	*2 309 070 F*	*3 796 186 F*	*3 657 652 F*	*6 249 152 F*	*5 187 221 F*	*4 892 380 F*
Group total	***8 002 707***	***5 830 179***	***5 324 300***	***5 677 863***	***3 927 067***	***5 784 950***	***5 633 930***	***8 192 811***	***7 131 716***	***6 813 954***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data of "Pearl oyster shells" include aquaculture production.

(a) Data refer to production of pearls.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Les données de "Coquilles d'huitres perlièrs" comprennent les quantités provenant de l'aquaculture.

(a) Les données se rapportent à la production des perles.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Los datos orrespondientes a "Conchas de ostras perleras" incluyen las cantidades procedentes de la acuicultura.

(a) Los datos se refieren a la producción de perlas.

B-82 Corals / Coraux / Corales

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg
Sardinia coral	**Corail Sardaigne**			**Coral Cerdeña**		***Corallium rubrum***			**6,19(01)003,01**	**COL**
37 Albania	400	300	420	600	500 F	200	400 F	800 F	1 300	1 200
Algeria	1 800	3 300	3 424	4 244	12 000	7 914	5 971	7 857	6 666	6 800
Croatia	.	.	.	.	.	3 300	3 500	3 200	1 800	1 700
France	4 700	5 600	3 900	3 800	3 500	2 500	2 500	2 600	2 300	1 900
Greece	3 400	4 800	4 100	3 000	1 400	1 000 F	500	900	1 500	1 200
Italy	9 680	8 100	6 300	4 100	3 500	4 900	4 400	4 800	3 100	2 500
Morocco	6 200	8 400	6 400	1 200	1 000	600	600	300	200	200
Spain	9 600	10 000	9 700	7 200	5 300	3 500	4 700	4 400	6 300	8 200
Tunisia	3 300	2 400	1 500	1 168	542	1 000	1 200	1 071	1 100	975
Turkey	-	500	300	100	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F	100 F
Yugoslav SFR	1 300	1 200	1 300	900	1 000 F	-	-	-	-	-
Area total	*40 380*	*44 600*	*37 344*	*26 312*	*28 842 F*	*25 014 F*	*23 871 F*	*26 028 F*	*24 366 F*	*24 775 F*
Species total	*40 380*	*44 600*	*37 344*	*26 312*	*28 842 F*	*25 014 F*	*23 871 F*	*26 028 F*	*24 366 F*	*24 775 F*
Aka coral	**Corail aka**			**Coral aka**		***Corallium japonicum***			**6,19(01)003,02**	**COJ**
61 China Taiwan	1 600	685	1 080	1 300	900	800	-	-	-	600
Japan	1 700	1 778	1 575	750	564	1 043	347	358	565	475
Area total	*3 300*	*2 463*	*2 655*	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*	*358*	*565*	*1 075*
Species total	*3 300*	*2 463*	*2 655*	*2 050*	*1 464*	*1 843*	*347*	*358*	*565*	*1 075*
Momo coral	**Corail momo**			**Coral momo**		***Corallium elatius***			**6,19(01)003,03**	**CEL**
61 China Taiwan	680	234	1 440	2 500	4 500	8 000	6 000	5 550	6 000	10 000
Japan	900	1 537	2 200	1 240	1 901	2 326	62	1 512	2 166	803
Area total	*1 580*	*1 771*	*3 640*	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*	*7 062*	*8 166*	*10 803*
Species total	*1 580*	*1 771*	*3 640*	*3 740*	*6 401*	*10 326*	*6 062*	*7 062*	*8 166*	*10 803*
White coral	**Corail blanc**			**Coral blanco**		***Corallium konojoi***			**6,19(01)003,04**	**COK**
61 Japan	-	-	-	-	-	42	-	-	145	76
Area total	-	-	-	-	-	*42*	-	-	*145*	*76*
Species total	-	-	-	-	-	*42*	-	-	*145*	*76*
Midway coral	**Corail Midway**			**Coral Midway**		***Corallium secundum***			**6,19(01)003,05**	**CSE**
61 China Taiwan	48 000	12 000	4 800	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*48 000*	*12 000*	*4 800*	-	-	-	-	-	-	-
Species total	*48 000*	*12 000*	*4 800*	-	-	-	-	-	-	-
Other corals	**Autres corails**			**Otros corales**		***Non-Scleractinia***			**6,19**	**CBL**
31 Mexico	9 742	21 483	765	620	540	476	350	215	100	582
Area total	*9 742*	*21 483*	*765*	*620*	*540*	*476*	*350*	*215*	*100*	*582*
34 Italy	-	-	-	70	100	100 F	-	-	-	-
Morocco	-	-	4 200	7 100	11 000	8 500	3 800	2 900	2 600	1 800
Area total	-	-	*4 200*	*7 170*	*11 100*	*8 600 F*	*3 800*	*2 900*	*2 600*	*1 800*
61 China Taiwan	54 000	57 600	4 200	-	-	-	-	-	-	2 000
Japan	-	-	-	-	-	890	-	-	54	12
Area total	*54 000*	*57 600*	*4 200*	-	-	*890*	-	-	*54*	*2 012*
77 Mexico	-	-	6 927	4 285	2 350	2 074	1 230	556	-	-
USA	6 000	4 000	4 000 F	4 000 F	4 000 F	1 000	1 500	2 000	3 000	-
Area total	*6 000*	*4 000*	*10 927 F*	*8 285 F*	*6 350 F*	*3 074*	*2 730*	*2 556*	*3 000*	-
Species total	*69 742*	*83 083*	*20 092 F*	*16 075 F*	*17 990 F*	*13 040 F*	*6 880*	*5 671*	*5 754*	*4 394*
Stony(=Hard)corals,madrepores	**Madrépores**			**Madréporas**		***Scleractinia***			**6,20**	**CSS**
31 Dominican Rp	7 000 F	7 000 F	7 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F	-	-	-	-
Haiti	17 900	17 900 F	17 900 F	17 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	14 000 F
Area total	*24 900 F*	*24 900 F*	*24 900 F*	*23 000 F*	*22 000 F*	*22 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*	*14 000 F*	*14 000 F*
57 India	63 000 F	63 000 F	63 000 F	60 000 F	60 000 F	60 000 F	55 000 F	50 000 F	50 000 F	50 000 F
Area total	*63 000 F*	*63 000 F*	*63 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*	*60 000 F*	*55 000 F*	*50 000 F*	*50 000 F*	*50 000 F*
61 China Taiwan	11 200	11 200 F	11 200 F	12 000 F	11 000 F	16 000	10 000 F	12 000 F	10 000 F	10 000 F

B-82 **Corals** **Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas**
Coraux **Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones**
Corales **Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas**

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg
Japan	6 500	6 500 F	6 500 F	7 000	7 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F
Area total	*17 700*	*17 700 F*	*17 700 F*	*19 000 F*	*18 000 F*	*23 000 F*	*16 000 F*	*17 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*
71 Fiji	62 500	146 000	80 300	86 000	97 000	76 771	120 000	100 000 F	100 000	100 000 F
Indonesia	3 033 000	2 979 000	2 461 000	1 713 000	1 700 000	1 500 000	2 000 000 F	1 800 000 F	1 700 000 F	1 700 000 F
Malaysia	4 732 570	4 726 990	4 569 840	4 056 110	2 318 750	1 225 810	271 140	872 690	4 743 000	4 500 000 F
NewCaledonia	280 000 F	280 000	120 000						-	
Philippines	641 400	641 400 F	641 400 F	640 000 F	640 000 F	600 000 F	600 000 F	550 000 F	550 000 F	500 000 F
Area total	*8 749 470 F*	*8 773 390 F*	*7 872 540 F*	*6 495 110 F*	*4 755 750 F*	*3 402 581 F*	*2 991 140 F*	*3 322 690 F*	*7 093 000 F*	*6 800 000 F*
Species total	*8 855 070 F*	*8 878 990 F*	*7 978 140 F*	*6 597 110 F*	*4 855 750 F*	*3 507 581 F*	*3 077 140 F*	*3 404 690 F*	*7 172 000 F*	*6 879 000 F*
Group total	***9 018 072***	***9 022 907***	***8 046 671***	***6 645 287***	***4 910 447***	***3 557 846***	***3 114 300***	***3 443 809***	***7 210 996***	***6 920 123***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-83 Sponges / Eponges / Esponjas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 kg	1988 kg	1989 kg	1990 kg	1991 kg	1992 kg	1993 kg	1994 kg	1995 kg	1996 kg
Sponges nei	**Eponges nca**		**Esponjas nep**			***Spongidae***		**6,15(01)**		**SPO**
31 Bahamas	5 765	14 024 F	23 951	26 771	25 534	21 655	46 650	50 526	54 812	50 000 F
Colombia	3 338	3 338 F	3 300 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	2 500 F	2 500 F	2 000 F	2 000 F
Cuba	58 600	57 100	62 900	49 800	40 600	36 800	24 300	40 400	55 200	57 000
USA	13 000	52 963	53 000 F	50 000 F	50 000 F	45 000 F	45 000 F	40 000 F	40 000 F	
Area total	*80 703*	*127 425 F*	*143 151 F*	*129 571 F*	*119 134 F*	*106 455 F*	*118 450 F*	*133 426 F*	*152 012 F*	*109 000 F*
37 Croatia	...	...	...	...	...	500 F	300 F	200 F	100 F	100 F
Cyprus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypt	2 887	1 791	1 800 F	2 000 F	2 000 F	1 800 F	1 700 F	1 600 F	1 500 F	1 400 F
France	36 785	16 480	16 500 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	12 000 F	10 000 F	8 000 F	7 000 F
Greece	30 000	15 500	15 500	10 000	2 500	3 800	2 000	2 000	10 000	11 000
Italy	5 000 F	5 283	5 000	5 000	4 550	4 500 F	4 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F
Lebanon	13 000	13 000	13 000 F	10 000 F	12 000	11 000 F	12 000	12 000	0	0
Libya	20 000	20 000 F	20 000 F	20 000 F	15 000 F	15 000 F	14 000 F	13 000 F	10 000 F	10 000 F
Spain	1 000	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	900 F	900 F	900 F	800 F	800 F
Syria	660	660 F	660 F	700 F	600 F	600 F	500 F	500 F	550 F	500 F
Tunisia	80 000	8 762	4 000	9 350	7 010	10 000	16 046	33 743	14 803	14 035
Turkey	4 000	4 000	2 000	4 000	-	1 000	3 000	2 000	1 000	1 000 F
Yugoslav SFR	3 500	3 500 F	3 500 F	3 000 F	1 000 F	-	-	-	-	-
Area total	*196 832 F*	*89 976 F*	*82 960 F*	*80 050 F*	*60 660 F*	*63 100 F*	*66 446 F*	*79 943 F*	*49 753 F*	*48 835 F*
61 China Taiwan	25 507	13 458	13 500 F	13 500 F	13 000 F	13 000 F	12 000 F	10 000 F	10 000 F	10 000 F
Japan	8 720	7 901	7 900 F	7 900 F	8 000 F	8 000 F	7 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F
Area total	*34 227*	*21 359*	*21 400 F*	*21 400 F*	*21 000 F*	*21 000 F*	*19 000 F*	*16 000 F*	*15 000 F*	*15 000 F*
71 Philippines	6 000	5 000	6 000	7 000	10 000	6 000	3 000	1 000	23 000	20 000 F
Area total	*6 000*	*5 000*	*6 000*	*7 000*	*10 000*	*6 000*	*3 000*	*1 000*	*23 000*	*20 000 F*
Species total	*317 762 F*	*243 760 F*	*253 511 F*	*238 021 F*	*210 794 F*	*196 555 F*	*206 896 F*	*230 369 F*	*239 765 F*	*192 835 F*
Group total	***317 762***	***243 760***	***253 511***	***238 021***	***210 794***	***196 555***	***206 896***	***230 369***	***239 765***	***192 835***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Data derived mainly from trade statistics.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Données provenant principalement des statistiques du commerce.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

Datos obtenidos por la mayoría de las estadísticas de comercio.

B-91 Brown seaweeds / Algues brunes / Algas pardas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Brown seaweeds	**Algues brunes**			**Algas pardas**		***Phaeophyceae***		**7,71**		**SWB**
27 France	62 896	69 105	78 737	74 753	68 547	74 725	54 728	74 807	71 238	81 293
Iceland	12 215	14 984	16 149	16 042	8 472	8 529	11 303	13 982	11 841	14 411
Norway	174 109	172 148	182 728	196 988	190 574	189 294	169 606	185 065	185 033	173 160
Russian Fed	. . .	22 573	19 138	12 439	35 007	11 958	3 170	2 732	1 085	4 632
Spain	3 249	2 364	1 499	1 144	1 200	1 300 F	1 300 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F
USSR	17 158	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	7 140	10 698	8 598	11 250	6 670	5 627	4 769	5 683	5 000	5 000 F
Area total	*276 767*	*291 872*	*306 849*	*312 616*	*310 470*	*291 433 F*	*244 876 F*	*283 469 F*	*275 397 F*	*279 796 F*
41 Argentina	2	4 F	6	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*2*	*4 F*	*6*	-	-	-	-	-	-	-
47 South Africa	17 760	18 240	10 584	8 000 F	5 000 F	2 456	3 768	2 579	3 689	3 700 F
Area total	*17 760*	*18 240*	*10 584*	*8 000 F*	*5 000 F*	*2 456*	*3 768*	*2 579*	*3 689*	*3 700 F*
51 India	15 900 F	16 600 F	17 000 F	17 700 F	18 400 F	18 800 F	18 800 F	19 200 F	19 200 F	19 700 F
Area total	*15 900 F*	*16 600 F*	*17 000 F*	*17 700 F*	*18 400 F*	*18 800 F*	*18 800 F*	*19 200 F*	*19 200 F*	*19 700 F*
57 Australia	16 248	17 955	25 360	22 887	17 502	16 108	18 275	17 519	22 316	18 570
Area total	*16 248*	*17 955*	*25 360*	*22 887*	*17 502*	*16 108*	*18 275*	*17 519*	*22 316*	*18 570*
61 Japan	129 018	139 018	161 664	135 500	102 794	161 003	137 181	106 868	140 441	142 498
Korea Rep	32 652	21 665	15 190	12 507	11 144	7 894	13 095	11 366	11 026	16 523
Russian Fed	. . .	46 184	19 911	26 819	2 025	11 657	2 504	2 561	7 526	11 490
USSR	30 722	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*192 392*	*206 867*	*196 765*	*174 826*	*115 963*	*180 554*	*152 780*	*120 795*	*158 993*	*170 511*
77 Mexico	38 931	20 077	45 311	48 922	40 092	53 132	52 343	32 456	44 230	27 663
Area total	*38 931*	*20 077*	*45 311*	*48 922*	*40 092*	*53 132*	*52 343*	*32 456*	*44 230*	*27 663*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*11*
87 Chile	33 532	70 673	71 770	90 905	49 147	57 421	76 894	78 637	136 687	161 076
Area total	*33 532*	*70 673*	*71 770*	*90 905*	*49 147*	*57 421*	*76 894*	*78 637*	*136 687*	*161 076*
Species total	*591 532 F*	*642 288 F*	*673 645 F*	*675 856 F*	*556 574 F*	*619 904 F*	*567 736 F*	*554 655 F*	*660 512 F*	*681 027 F*
Kelps	**Varechs**			**Laminarias**		***Laminariales***		**7,77**		**KEL**
67 USA	-	-	-	-	-	-	435	185	191	44
Area total	-	-	-	-	-	-	*435*	*185*	*191*	*44*
77 USA	80 539	67 429	82 497	64 712	117 500	83 773	84 673	116 656	73 604	58 989
Area total	*80 539*	*67 429*	*82 497*	*64 712*	*117 500*	*83 773*	*84 673*	*116 656*	*73 604*	*58 989*
Species total	*80 539*	*67 429*	*82 497*	*64 712*	*117 500*	*83 773*	*85 108*	*116 841*	*73 795*	*59 033*
Group total	***672 071***	***709 717***	***756 142***	***740 568***	***674 074***	***703 677***	***652 844***	***671 496***	***734 307***	***740 060***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-92 Red seaweeds / Algues rouges / Algas rojas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Red seaweeds	**Algues rouges**			**Algas rojas**		*Rhodophyceae*			**7,81**	**SWR**
21 Canada	29 550	18 171	19 672	20 166	9 537	1 852	7 450	11 501	11 233	7 002
Area total	*29 550*	*18 171*	*19 672*	*20 166*	*9 537*	*1 852*	*7 450*	*11 501*	*11 233*	*7 002*
27 Estonia	...	948	1 392	1 216	908	0	0	411	548	163
France	4 028	3 152	5 059	3 673	3 999	4 864	5 546	4 633	4 239	2 995
Latvia	...	295	161	139	59	10	1	0	0	0
Portugal	6 349	5 385	6 876	4 833	4 500 F	4 000 F	3 000 F	2 686	2 816	1 703
Russian Fed	...	2 223	2 280	1 871	3 442	457	192	95	40	95
Spain	5 548	5 309	7 384	5 968	6 500	6 000 F	6 000 F	6 500 F	6 500 F	6 400 F
USSR	3 583	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*19 508*	*17 312*	*23 152*	*17 700*	*19 408 F*	*15 331 F*	*14 739 F*	*14 325 F*	*14 143 F*	*11 356 F*
34 Morocco	4 500 F	3 875	5 895	6 000	7 489	7 783	7 108	5 357	7 858	7 800 F
Area total	*4 500 F*	*3 875*	*5 895*	*6 000*	*7 489*	*7 783*	*7 108*	*5 357*	*7 858*	*7 800 F*
37 Italy	1 570	1 770	1 750	1 839	1 700	...	...	600	500	600
Ukraine	...	3 687	4 322	3 656	1 838	...	...	3 974	2 929	820
USSR	13 927	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*15 497*	*5 457*	*6 072*	*5 495*	*3 538*	-	-	*4 574*	*3 429*	*1 420*
41 Argentina	2 575	2 400 F	2 264	2 233	2 200 F	2 100 F	2 000 F	1 978	1 450	1 500
Area total	*2 575*	*2 400 F*	*2 264*	*2 233*	*2 200 F*	*2 100 F*	*2 000 F*	*1 978*	*1 450*	*1 500*
47 South Africa	2 000	3 632	872	3 000 F	6 000 F	6 808	4 192	1 797	2 563	2 500 F
Area total	*2 000*	*3 632*	*872*	*3 000 F*	*6 000 F*	*6 808*	*4 192*	*1 797*	*2 563*	*2 500 F*
51 India	37 500 F	39 000 F	40 100 F	41 600 F	43 100 F	44 100 F	44 100 F	45 100 F	45 100 F	46 700 F
Madagascar	76	167	63	100	220	285	423	702	787	800
Tanzania	4 000 F	4 500 F	3 900 F	3 300 F	3 000 F	2 500 F	2 000 F	2 000 F	1 000 F	1 000 F
Area total	*41 576 F*	*43 667 F*	*44 063 F*	*45 000 F*	*46 320 F*	*46 885 F*	*46 523 F*	*47 802 F*	*46 887 F*	*48 500 F*
57 Indonesia	324	602	551	507	700	679	398	395	692	760
Thailand	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*325*	*602*	*552*	*507*	*700*	*679*	*398*	*395*	*692*	*760*
61 China Main	29 680	63 580	...	35 290	...	...	...	...	...	...
China Taiwan	242	35	105	113	206	724	107	27	6	27
Japan	9 311	9 949	9 329	8 066	1 044	968	1 010	635	4 204	4 196
Korea Rep	9 853	10 092	10 730	12 197	6 873	14 556	4 730	9 089	8 185	3 971
Russian Fed	...	11 538	12 159	7 884	11 025	4 284	887	2 273	1 895	2 250
USSR	15 291	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*64 377*	*95 194*	*32 323*	*63 550*	*19 148*	*20 532*	*6 734*	*12 024*	*14 290*	*10 444*
71 Fiji	-	-	-	-	59	-	-	3 F	-	0
Indonesia	5 092	359	6 311	18 769	7 115	6 083	7 997	8 043	8 883	9 200
Philippines	1 164	900	1 466	1 295	1 450	1 049	1 144	1 062	919	884
Thailand	1 666	823	605	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*7 922*	*2 082*	*8 382*	*20 064*	*8 624*	*7 132*	*9 141*	*9 108 F*	*9 802*	*10 084*
77 Mexico	7 140	8 110	5 683	10 737	10 792	5 283	4 588	4 250	4 977	6 833
Area total	*7 140*	*8 110*	*5 683*	*10 737*	*10 792*	*5 283*	*4 588*	*4 250*	*4 977*	*6 833*
81 New Zealand	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Area total	*1*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*4*
87 Chile	25 969	34 142	29 017	61 968	39 712	13 146	23 857	33 022	43 771	39 131
Peru	256	267	412	269	127	593	243	170	413	80
Area total	*26 225*	*34 409*	*29 429*	*62 237*	*39 839*	*13 739*	*24 100*	*33 192*	*44 184*	*39 211*
Species total	*221 196 F*	*234 911 F*	*178 359 F*	*256 689 F*	*173 595 F*	*128 124 F*	*126 973 F*	*146 303 F*	*161 508 F*	*147 414 F*
Gelidium	**...B**			**...C**		*Gelidium spp*			**7,85(01)002**	**GEL**
87 Chile	872	1 537	935	938	1 644	1 606	1 569	1 500	1 144	867
Area total	*872*	*1 537*	*935*	*938*	*1 644*	*1 606*	*1 569*	*1 500*	*1 144*	*867*
Species total	*872*	*1 537*	*935*	*938*	*1 644*	*1 606*	*1 569*	*1 500*	*1 144*	*867*
...A	**...B**			**...C**		*Gracilaria spp*			**7,87(12)004**	**GLS**
87 Chile	47 624	36 678	40 608	37 033	11 404	6 586	4 789	3 596	68 436	15 738

B-92 **Red seaweeds** / **Algues rouges** / **Algas rojas**

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Area total	*47 624*	*36 678*	*40 608*	*37 033*	*11 404*	*6 586*	*4 789*	*3 596*	*68 436*	*15 738*
Species total	*47 624*	*36 678*	*40 608*	*37 033*	*11 404*	*6 586*	*4 789*	*3 596*	*68 436*	*15 738*
Carragheen(Irish moss)	...B			...C			*Chondrus crispus*		7,87(16)001,04	IMS
21 USA	...	4 082	...	66	166	-	-	-	204	262
Area total	...	*4 082*	...	*66*	*166*	-	-	-	*204*	*262*
Species total	...	*4 082*	...	*66*	*166*	-	-	-	*204*	*262*
Group total	***269 692***	***277 208***	***219 902***	***294 726***	***186 809***	***136 316***	***133 331***	***151 399***	***231 292***	***164 281***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-93 Green seaweeds / Algues vertes / Algas verdes

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Green seaweeds	**Algues vertes**			**Algas verdes**		*Chlorophyceae*			7,01	SWG
04 Japan	451	1 344	442	471	414	300	160	286	301	252
Area total	*451*	*1 344*	*442*	*471*	*414*	*300*	*160*	*286*	*301*	*252*
27 France	30	14	28	59	36	56	23	45	32	60
Area total	*30*	*14*	*28*	*59*	*36*	*56*	*23*	*45*	*32*	*60*
41 Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 India	17 900 F	18 600 F	19 100 F	19 800 F	20 500 F	21 000 F	21 000 F	21 500 F	21 500 F	22 300 F
Area total	*17 900 F*	*18 600 F*	*19 100 F*	*19 800 F*	*20 500 F*	*21 000 F*	*21 000 F*	*21 500 F*	*21 500 F*	*22 300 F*
61 Korea Rep	3 660	4 410	3 471	2 417	2 065	1 793	962	1 042	1 029	757
Area total	*3 660*	*4 410*	*3 471*	*2 417*	*2 065*	*1 793*	*962*	*1 042*	*1 029*	*757*
71 Fiji	37	39	38	54	32	41	47	47 F	50 F	40 F
Area total	*37*	*39*	*38*	*54*	*32*	*41*	*47*	*47 F*	*50 F*	*40 F*
Species total	*22 078 F*	*24 407 F*	*23 079 F*	*22 801 F*	*23 047 F*	*23 190 F*	*22 192 F*	*22 920 F*	*22 912 F*	*23 409 F*
Group total	***22 078***	***24 407***	***23 079***	***22 801***	***23 047***	***23 190***	***22 192***	***22 920***	***22 912***	***23 409***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION.

Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION.

Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

B-94 Miscellaneous aquatic plants
Plantes aquatiques diverses
Diversas plantas acuáticas

Nominal catches by species, fishing areas and countries or areas
Captures nominales par espèces, zones de pêche et pays ou zones
Capturas nominales por especies, área de pesca y países o áreas

Species, Fishing area Espèce, Zone de pêche Especie, Area de pesca	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Aquatic plants nei	**Plantes aquatiques nca**			**Plantas acuáticas nep**		***Algae***			**7,99**	**APL**
02 Mexico	949	1 716	4 375	3 572	3 620	3 175	3 435	234	127	102
Area total	*949*	*1 716*	*4 375*	*3 572*	*3 620*	*3 175*	*3 435*	*234*	*127*	*102*
04 Korea Rep	46	5	-	-	1	4	-	-	5	11
Area total	*46*	*5*	-	-	*1*	*4*	-	-	*5*	*11*
21 Canada	15 600	23 939	23 422	21 385	21 303	26 972	14 110	18 713	15 438	17 257
Area total	*15 600*	*23 939*	*23 422*	*21 385*	*21 303*	*26 972*	*14 110*	*18 713*	*15 438*	*17 257*
27 France	0	0	0	0	2 651	2 248	36	42	41	24
Area total	*0*	*0*	*0*	*0*	*2 651*	*2 248*	*36*	*42*	*41*	*24*
34 Morocco	700	703	700	...	...	...	...	...	...	...
Senegal	50 F	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	50 F	80 F	100 F	100 F
Area total	*750 F*	*753 F*	*750 F*	*50 F*	*50 F*	*60 F*	*50 F*	*80 F*	*100 F*	*100 F*
37 Ukraine	...	8 731	7 718	6 589	5 389	1 361	424	264	243	370
USSR	66 249	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Area total	*66 249*	*8 731*	*7 718*	*6 589*	*5 389*	*1 361*	*424*	*264*	*243*	*370*
51 India	700 F	800 F	800 F	900 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F
Area total	*700 F*	*800 F*	*800 F*	*900 F*	*1 000 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*
61 China Main	-	-	60 000	24 800	80 000	100 000	124 250	151 000	150 000	151 630
China Taiwan	387	508	550	303	121	979	99	92	90	79
Hong Kong	8	4	4	2	2	2	1	0	0	0
Japan	30 278	30 387	36 388	64 094	49 982	47 170	29 251	29 930	6 013	7 132
Korea Rep	12 391	5 287	3 494	3 205	3 283	3 295	3 309	5 402	2 128	1 654
Russian Fed	...	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Area total	*43 064*	*36 186*	*100 436*	*92 404*	*133 388*	*151 446*	*156 910*	*186 424*	*158 231*	*160 695*
77 Cook Is	25 F	30 F	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F	40 F	45 F
Area total	*25 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*30 F*	*40 F*	*40 F*	*40 F*	*45 F*
81 New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*140*
87 Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Area total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3*
Species total	*127 383 F*	*72 160 F*	*137 531 F*	*124 930 F*	*167 432 F*	*186 396 F*	*176 105 F*	*206 997 F*	*175 425 F*	*180 047 F*
Group total	***127 383***	***72 160***	***137 531***	***124 930***	***167 432***	***186 396***	***176 105***	***206 997***	***175 425***	***180 047***

See paragraph 5 of the INTRODUCTION. Voir le paragraphe 5 de l'INTRODUCTION. Véase el párrafo 5 en la INTRODUCCION.

C - Nominal catches: by major fishing areas

C - Captures nominales: par principales zones de pêche

C - Capturas nominales: por áreas principales de pesca

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
01 Africa - Inland waters	11	77 856	73 422	49 179	60 855	90 349	82 453	81 615
Afrique - Eaux continentales	12	280 873	389 070	362 915	306 892	308 487	343 863	319 716
Africa - Aguas continentales	13	1 005 696	853 983	908 330	921 006	852 903	962 638	960 504
	22	50	30	50	100	150	100	100
	23	116	106	100	127	17	196	201
	24	90 681	85 966	86 487	96 835	99 787	97 156	87 846
	25	379 746	293 189	315 223	366 863	341 406	367 897	341 046
	33	3 349	5 345	2 436	3 786	2 362	1 071	988
	34	15 012	14 342	13 384	14 004	13 758	17 859	13 851
	35	2 272	2 076	1 990	2 100	2 095	1 963	1 830
	41	6 090	5 508	5 366	4 961	4 973	5 241	4 985
	45	4 461	5 907	4 150	6 152	7 426	6 462	5 196
	51	13	20	20	20	20	15	13
	S	1 866 215	1 728 964	1 749 630	1 783 701	1 723 733	1 886 914	1 817 891
02 America, North - Inland waters	11	26 648	27 356	27 148	25 771	25 793	26 963	31 636
Amérique du Nord - Eaux continentales	12	73 663	65 162	69 430	70 829	69 922	68 983	67 040
América del Norte - Aguas continentales	13	115 040	104 880	98 692	89 642	100 069	58 858	60 936
	21	530	434	472	484	428	441	626
	22	760	892	929	801	996	568	724
	23	29 312	38 199	35 297	31 800	32 735	29 467	30 958
	24	8 300	6 669	2 722	2 774	2 731	2 630	3 632
	32	23	27	26	20	21	22	23
	33	358	765	851	973	781	804	1 008
	34	76	-	-	-	-	-	-
	41	6 979	8 216	14 990	24 997	13 833	13 398	12 169
	51	264	72	115	125	102	932	248
	56	83	98	125	42	-	-	-
	71	1 014	414	441	424	403	584	468
	72	91	32	35	28	13	6	18
	77	875	882	740	818	464	651	359
	S	264 016	254 098	251 913	249 528	248 291	204 307	209 845
03 America, South - Inland waters	11	130	103	100	100	104	639	595
Amérique du Sud - Eaux continentales	12	25 800	26 376	25 835	26 500	27 150	25 929	25 788
América del Sur - Aguas continentales	13	266 951	271 158	271 371	284 738	313 868	320 120	291 567
	23	391	985	655	690	479	186	483
	24	130	138	122	215	220	405	612
	34	3 686	1 908	1 624	635	785	850	850
	41	6 641	6 824	6 583	6 717	6 915	6 460	6 350
	71	-	-	-	-	-	5	-
	72	4	4	4	10	5	5	5
	S	303 733	307 496	306 294	319 605	349 526	354 599	326 250
04 Asia - Inland waters	11	418 071	498 717	343 641	403 705	471 711	506 461	555 757
Asie - Eaux continentales	12	87 029	93 005	89 140	104 625	99 411	95 885	100 474
Asia - Aguas continentales	13	2 219 017	2 138 495	2 069 422	2 357 710	2 441 132	2 569 857	2 694 695
	21	2 645	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500	1 600
	22	2 563	2 350	3 083	2 312	4 545	2 321	2 536
	23	37 686	34 331	31 250	32 554	38 839	36 648	37 681
	24	91 012	98 658	157 456	173 828	159 768	175 351	196 082
	25	2 333	2 331	2 295	2 323	8 633	3 997	2 148
	31	-	-	-	-	103	133	53
	33	-	87	2 425	3 680	4 465	4 590	5 522
	34	15 053	18 563	18 547	21 358	23 359	26 204	24 801
	35	-	-	-	-	1 183	1 086	1 481
	41	141 852	156 586	174 006	200 555	271 949	351 420	447 177
	42	-	158	21	1 553	910	428	450
	45	6 956	7 425	6 460	6 399	40 502	48 116	46 105
	51	353 876	372 923	407 250	456 636	504 935	592 849	557 189
	53	-	-	-	5	1 278	451	409
	54	-	-	-	-	111	136	4
	56	1 082	1 628	777	705	787	847	1 305
	58	943	448	351	106	197	325	400
	71	2 349	3 596	4 085	4 040	3 909	3 530	3 612
	72	-	-	32	-	56	-	10
	77	1 763	1 710	1 782	1 722	1 402	2 643	2 297
	S	3 384 230	3 434 047	3 314 715	3 775 526	4 080 885	4 424 778	4 681 788

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
05 Europe - Inland waters	11	53 692	49 337	48 291	49 239	53 430	51 326	51 213
Europe - Eaux continentales	13	88 200	74 338	84 459	97 921	92 811	108 536	100 508
Europa - Aguas continentales	21	13	8	14	13	12	39	44
	22	4 466	3 932	4 852	4 589	4 511	3 633	3 804
	23	22 889	26 184	22 690	21 555	22 813	24 863	23 281
	24	289	323	859	436	710	363	525
	31	1	16	31	35	-	-	-
	34	-	-	-	-	-	-	-
	41	4 005	4 270	4 183	4 382	4 140	4 008	4 009
	56	-	-	-	-	-	-	-
	71	-	-	2	-	-	-	-
	S	173 555	158 408	165 381	178 170	178 427	192 768	183 384
06 Oceania - Inland waters	12	2 483	2 280	2 322	2 317	2 408	2 316	2 367
Océanie - Eaux continentales	13	12 196	11 286	12 353	11 899	9 446	9 307	9 417
Oceanía - Aguas continentales	22	167	797	1 171	987	1 062	1 134	931
	23	-	-	-	-	-	-	-
	24	500	460	470	470	490	475	475
	25	490	350	360	360	370	1 263	1 421
	33	1 980	1 820	1 840	1 840	1 910	1 840	1 850
	41	360	380	271	113	114	1 036	354
	51	4 150	3 670	3 812	2 798	2 852	2 569	2 670
	S	22 326	21 043	22 599	20 784	18 652	19 940	19 485
07 Former USSR area - Inland waters	11	162 390	144 056	144 694	124 338	111 696	106 672	108 802
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales	13	62 299	56 980	45 548	40 904	33 302	34 542	39 614
Area de la ex URSS - Aguas continentales	21	13 995	10 466	9 711	4 990	3 735	2 866	1 758
	22	376	164	40	103	110	81	87
	23	43 823	41 051	45 057	34 025	34 737	40 661	40 427
	24	250 071	224 469	197 019	128 352	124 536	110 615	122 948
	32	-	-	-	-	112	193	98
	33	1 905	757	577	564	333	338	272
	34	403	168	130	102	128	99	89
	39	38 359	-	-	-	-	-	-
	41	54	98	35	7	1	13	29
	51	201	-	-	-	-	-	-
	54	-	88	-	-	-	-	-
	S	573 876	478 297	442 811	333 385	308 690	296 080	314 124
21 Atlantic, Northwest	21	3	18	14	181	115	2	0
Atlantique, nord-ouest	22	953	980	753	848	752	634	358
Atlántico, noroeste	23	2 274	2 495	1 714	1 381	1 660	1 388	1 032
	24	10 580	10 104	9 159	8 436	6 479	7 140	6 194
	31	164 544	171 610	176 944	141 715	119 178	77 322	79 138
	32	756 997	619 533	415 769	233 847	125 847	109 388	116 807
	33	216 159	202 018	198 487	176 631	107 941	80 901	76 676
	34	216 708	58 246	38 697	57 698	9 243	6 487	43 117
	35	709 383	625 602	589 243	581 571	504 492	608 677	573 405
	36	13 445	11 697	13 171	10 617	9 446	9 427	10 336
	37	66 767	62 034	41 096	31 858	29 618	26 326	35 808
	38	52 500	62 918	44 424	44 212	45 879	46 671	55 921
	39	20 271	21 353	9 753	7 579	9 659	17 994	15 240
	42	90 370	103 826	84 561	126 702	106 916	133 508	141 658
	43	75 534	77 222	67 134	66 322	71 663	71 182	71 817
	45	112 515	123 009	127 612	141 473	149 215	170 717	178 551
	47	-	-	-	-	-	-	2
	52	2 761	4 350	4 336	5 092	3 239	3 055	4 420
	53	39 850	42 060	49 828	28 273	43 078	32 778	39 543
	54	19 334	20 518	25 725	16 151	17 016	15 660	17 329
	55	219 468	211 043	199 200	144 766	150 084	120 351	108 218
	56	414 022	399 970	426 962	434 901	390 139	394 514	385 167
	57	39 040	36 266	41 113	46 386	52 006	35 583	38 880
	58	1 163	258	485	9 552	4 584	12 429	14 859
	75	332	494	449	810	634	926	1 598
	76	6 159	9 638	12 625	20 327	20 277	17 603	15 016
	77	456	443	404	400	379	0	-
	S	3 251 588	2 877 705	2 579 658	2 337 729	1 979 539	2 000 663	2 031 090

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
27 Atlantic, Northeast	11	7 764	6 797	5 395	5 415	5 075	5 365	5 315
Atlantique, nord-est	13	15 120	15 948	17 810	19 209	14 762	13 802	13 445
Atlántico, nordeste	21	0	0	0	0	0	0	0
	22	3 631	3 600	3 770	3 355	3 561	3 019	2 769
	23	19 459	19 344	18 610	16 354	13 251	12 802	15 545
	24	63	76	79	137	153	134	110
	31	391 610	389 176	344 213	349 130	350 503	337 246	314 897
	32	2 647 330	2 521 903	2 725 311	2 858 440	2 917 256	3 145 708	3 171 591
	33	1 162 147	1 430 001	1 435 151	1 148 984	1 506 482	1 594 666	1 310 107
	34	1 236 438	1 622 752	2 544 785	2 229 780	1 345 559	1 355 746	2 015 895
	35	1 613 797	1 547 924	1 765 425	1 997 141	2 442 102	2 895 044	2 895 985
	36	49 928	40 439	44 809	51 311	44 951	54 620	48 918
	37	606 840	640 557	768 740	823 312	831 059	791 715	547 812
	38	80 154	79 872	84 456	78 137	72 633	75 804	71 910
	39	53 087	52 153	87 325	88 525	87 787	97 205	74 841
	42	37 987	38 493	38 609	38 830	45 151	48 573	40 789
	43	51 457	52 863	50 702	54 595	56 644	61 196	52 897
	44	3	5	10	10	15	7	15
	45	150 151	159 816	163 142	158 655	156 582	161 699	166 040
	47	2 129	3 486	2 319	2 129	7 931	2 624	2 010
	52	10 808	13 248	10 916	11 104	14 216	18 541	29 305
	53	1 585	2 075	2 605	1 146	1 805	1 553	1 221
	54	108 887	142 849	145 256	151 891	148 688	132 567	100 983
	55	57 443	51 008	64 985	65 463	63 336	63 286	55 151
	56	92 075	89 514	118 164	93 124	82 016	84 844	52 741
	57	55 514	41 169	49 861	48 428	46 201	54 418	58 435
	58	1 880	1 486	1 392	883	766	950	857
	76	144	121	100	756	1 474	942	426
	77	0	0	0	0	1	1	0
	S	8 457 431	8 966 675	10 493 940	10 296 244	10 259 960	11 014 077	11 050 010
31 Atlantic, Western Central	12	201	176	0	-	-	-	-
Atlantique, centre-ouest	13	7 980	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705	7 458
Atlántico, centro-occidental	24	227	581	699	289	615	273	343
	25	25	20	26	29	0	2	1
	31	1 784	2 746	2 057	2 112	4 746	2 696	2 527
	32	-	-	-	-	3	0	-
	33	137 020	127 732	122 800	138 937	161 706	161 232	143 040
	34	65 350	61 916	63 296	71 555	73 204	74 225	64 795
	35	621 994	687 161	549 796	668 362	927 657	665 620	680 152
	36	66 702	86 311	87 630	97 650	90 530	85 181	94 024
	37	7 154	5 933	5 791	5 286	5 683	6 836	6 809
	38	29 742	26 680	29 809	27 218	33 910	32 508	30 920
	39	301 098	336 917	312 382	323 641	337 845	271 145	252 706
	42	48 740	55 459	60 958	59 888	78 621	54 632	56 657
	43	23 525	29 042	27 564	26 928	29 660	29 295	30 377
	45	176 018	184 681	163 349	168 469	166 220	173 696	170 318
	47	823	736	584	620	536	590	513
	52	7 125	6 895	8 631	10 534	9 848	11 826	10 498
	53	45 996	26 148	42 294	65 714	56 200	103 277	78 365
	54	656	315	199	325	366	155	223
	55	11 737	2 206	2 098	1 540	75 421	12 313	684
	56	40 128	26 038	27 230	41 203	50 145	58 993	39 707
	57	19 322	20 262	21 528	18 809	20 041	20 691	31 143
	58	6 788	7 874	5 564	63 967	7 358	6 180	2 628
	72	808	520	599	317	311	209	227
	76	29	18	26	29	54	15	10
	S	1 620 972	1 703 639	1 539 932	1 798 523	2 136 084	1 779 295	1 704 125

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
34 Atlantic, Eastern Central	12	1 470	1 586	1 618	1 099	2 808	2 476	2 005
Atlantique, centre-est	22	4	2	1	4	0	0	0
Atlántico, centro-oriental	24	8 151	10 758	8 611	6 589	6 561	6 630	11 020
	31	26 567	37 235	39 468	34 404	40 183	31 677	27 168
	32	31 517	29 291	30 181	30 071	31 875	32 578	31 781
	33	240 396	234 380	256 736	225 034	231 755	230 697	211 991
	34	377 234	366 517	349 192	310 638	259 905	305 471	237 456
	35	2 168 708	2 076 800	1 595 817	1 350 859	1 321 230	1 514 788	1 728 143
	36	340 901	354 774	294 967	335 500	324 975	308 752	310 871
	37	261 512	249 282	144 663	93 736	146 957	215 764	305 449
	38	26 015	22 593	27 287	26 309	31 088	28 595	26 351
	39	372 573	242 284	266 061	244 027	223 966	269 751	222 041
	42	1 685	2 859	1 268	1 652	1 846	1 220	1 438
	43	4 002	2 532	2 228	2 073	3 402	2 124	1 838
	45	36 891	39 914	40 530	45 716	41 563	51 487	44 232
	47	3 931	2 895	2 488	3 774	2 588	2 826	2 335
	52	3 426	4 906	4 594	5 228	5 640	7 693	6 968
	53	...	...	...	13	86	223	100
	54	9	0	0	0	2	8	10
	56	...	...	...	...	...	926	1 321
	57	185 947	237 358	203 351	225 251	206 301	194 071	192 083
	58	4 628	831	525	3 426	527	1 846	565
	72	150	141	113	59	20	22	6
	S	4 095 717	3 916 938	3 269 699	2 945 462	2 883 278	3 209 625	3 365 172
37 Mediterranean and Black Sea	11	1 847	713	734	1 812	877	938	476
Méditerranée et mer Noire	13	1 202	1 105	907	667	1 084	1 326	2 822
Mediterráneo y Mar Negro	21	997	994	1 024	1 205	1 245	821	583
	22	2 471	2 246	1 842	1 291	920	779	845
	24	5 658	28 034	7 918	7 622	10 103	10 522	3 862
	31	14 628	14 586	13 890	14 926	14 416	16 186	13 247
	32	67 243	75 012	84 724	95 007	92 233	92 127	88 010
	33	168 332	167 398	177 770	177 829	192 599	168 874	163 312
	34	166 990	127 270	127 180	137 973	132 190	117 286	123 627
	35	504 218	455 738	578 361	623 897	738 588	825 743	689 285
	36	66 407	66 341	55 631	60 276	64 264	59 121	53 274
	37	40 240	34 652	44 367	55 227	53 968	47 477	39 885
	38	17 357	18 720	20 680	16 726	23 119	19 038	14 163
	39	95 929	96 238	77 641	92 270	93 960	92 590	88 553
	42	1 275	1 729	1 887	1 942	2 168	2 866	2 507
	43	8 783	8 531	8 611	7 804	8 692	7 857	7 687
	45	38 259	31 753	31 805	28 695	27 780	26 477	23 594
	47	7 804	10 617	9 673	8 870	9 051	11 004	11 405
	52	-	-	14	3	5	303	378
	53	6 300	6 940	7 507	3 055	3 373	3 474	2 701
	54	38 929	32 716	38 716	39 050	34 032	40 764	37 128
	55	1	0	0	202	308	23	52
	56	37 087	41 809	58 221	63 661	54 614	48 177	49 971
	57	72 979	69 298	73 796	67 831	71 232	65 088	60 480
	58	16 096	14 469	13 177	15 046	11 723	15 335	16 901
	72	131	130	231	-	-	-	-
	74	44	206	164	147	127	...	28
	76	253	201	390	240	142	71	63
	77	3 109	2 000	2 764	1 381	1 414	487	904
	S	1 384 569	1 309 446	1 439 625	1 524 655	1 644 227	1 674 754	1 495 743
41 Atlantic, Southwest	24	-	-	-	-	-	-	-
Atlantique, sud-ouest	31	12 358	14 554	12 884	13 677	11 463	12 969	11 815
Atlántico, sudoccidental	32	676 110	722 228	623 695	696 412	660 938	836 468	836 565
	33	233 696	229 304	237 266	237 693	291 777	323 141	294 903
	34	38 375	39 490	39 738	39 778	40 278	40 659	40 754
	35	54 350	94 090	92 934	77 712	113 484	90 900	126 955
	36	74 363	59 608	75 124	67 157	65 811	58 271	59 341
	37	10 087	12 611	11 180	13 105	16 757	19 953	17 580
	38	45 826	54 783	50 988	50 836	56 293	61 894	67 374
	39	245 111	206 255	215 955	211 667	210 555	220 602	212 326
	42	17 897	18 314	17 881	18 111	19 003	19 799	20 077
	43	9 248	11 059	9 127	9 102	9 122	9 440	9 290
	45	59 402	49 491	67 722	59 946	58 251	50 348	51 493
	46	-	112	-	2 506	-	-	-
	47	977	770	814	3 306	7 947	1 365	885
	52	224	179	128	191	223	574	574
	53	430	440	430	430	430	450	480
	54	3 917	2 456	914	838	573	688	371
	55	442	6	159	25	0	1 580	3 056
	56	44	48	16	9	14	0	0
	57	550 932	696 933	730 117	716 232	580 584	641 725	716 652
	58	4 412	3 606	3 567	3 636	3 649	4 022	3 580
	72	3	3	3	5	0	0	0
	S	2 038 204	2 216 340	2 190 642	2 222 374	2 147 152	2 394 848	2 474 071

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
47 Atlantic, Southeast	31	2 422	2 260	2 603	4 144	4 455	2 826	1 940
Atlantique, sud-est	32	268 341	180 961	206 132	199 344	266 497	276 735	287 043
Atlántico, sudoriental	33	43 647	28 191	32 082	37 049	42 567	54 792	62 207
	34	473 734	531 517	501 300	518 605	388 903	331 113	323 124
	35	451 202	379 518	582 438	539 325	482 215	496 577	233 813
	36	45 365	42 648	47 798	63 025	65 731	55 611	55 816
	37	62 577	52 148	38 762	33 411	24 681	26 630	20 962
	38	7 033	3 437	4 031	5 442	4 506	4 465	3 256
	39	31 319	16 723	19 487	14 289	17 111	23 485	23 891
	42	2 330	6 574	3 461	6 781	5 388	3 400	4 050
	43	5 799	3 521	3 580	2 954	2 653	3 535	2 336
	45	5 095	4 888	5 088	5 714	6 144	4 530	4 545
	47	-	-	-	-	-	5	2
	52	624	573	738	561	586	615	735
	53	662	899	424	...	...	...	...
	56	0	0	0	0	0	0	0
	57	7 817	8 965	7 955	6 995	6 642	7 617	7 996
	58				-	-	17	-
	74				..	...	...	...
	S	1 407 967	1 262 823	1 455 879	1 437 639	1 318 079	1 291 953	1 031 716
48 Atlantic, Antarctic	32				-	-	2	-
Atlantique, Antarctique	33	19 451	3 834	5 467	1 866	303	2 694	4 857
Atlántico, Antártico	34	23 623	78 488	51 693	-	114	-	-
	38	0	0		-	-	20	35
	39	7	0		-	-	352	395
	46	344 445	354 249	305 188	80 580	82 845	117 306	101 212
	57	38			-	-	64	28
	S	387 564	436 571	362 350	82 446	83 262	120 438	106 527
51 Indian Ocean, Western	12				-	-	-	-
Océan Indien, ouest	24	5 716	4 875	4 885	4 978	4 658	4 226	5 547
Océano Indico, occidental	25	344	279	267	250	238	376	395
	31	25 215	24 872	29 460	24 898	31 509	21 718	20 630
	32	2 076	2 109	3 638	2 568	3 233	3 617	3 801
	33	617 104	718 692	752 509	733 265	760 549	744 312	759 695
	34	311 329	376 737	377 090	330 549	280 928	264 882	253 015
	35	574 461	488 276	507 581	418 358	343 771	358 537	373 426
	36	631 609	614 817	738 702	823 662	754 977	791 135	782 614
	37	174 093	146 462	157 250	178 074	279 240	253 187	344 319
	38	96 056	107 521	120 669	135 148	146 021	145 590	144 155
	39	581 505	631 536	678 678	904 167	790 172	885 454	914 404
	42	3 080	2 745	4 372	9 152	29 646	18 484	20 348
	43	6 481	6 442	4 503	4 911	4 297	4 076	4 294
	45	248 041	308 098	279 291	250 101	279 795	220 196	280 462
	47	15 017	24 181	25 312	11 486	21 671	19 478	17 995
	52	116	49	42	34	36	43	63
	53	0	12	13	17	8	14	32
	57	38 133	71 016	77 440	81 914	102 608	110 870	94 367
	58	3 675	5 072	4 033	1 589	1 971	3 363	7 423
	72	35	35	25	20	10	-	-
	76	1 327	1 719	1 467	1 646	3 653	3 575	3 818
	77	-	-		-	-	-	-
	S	3 335 413	3 535 545	3 767 227	3 916 787	3 838 991	3 853 133	4 030 803
57 Indian Ocean, Eastern	22	254	300	252	349	365	259	250
Océan Indien, est	24	142 247	154 131	170 492	180 241	167 617	178 355	196 031
Océano Indico, oriental	25	5 894	5 323	6 462	9 683	8 411	9 991	10 328
	31	12 579	12 498	13 344	15 282	17 539	19 519	21 708
	32	116	536	222	113	153	161	188
	33	285 871	320 698	328 986	376 790	372 348	395 163	418 467
	34	229 431	245 023	209 880	230 036	282 347	296 740	306 069
	35	209 826	222 789	252 401	281 451	312 128	331 399	343 634
	36	155 612	158 848	162 360	207 748	232 735	276 804	249 643
	37	176 214	178 752	186 546	232 550	262 323	311 709	288 947
	38	49 758	58 935	63 616	82 013	87 114	78 141	75 885
	39	1 352 812	1 415 772	1 522 138	1 583 566	1 401 817	1 471 994	1 512 552
	42	12 891	15 628	19 888	29 448	30 243	22 109	20 508
	43	15 350	14 379	18 499	18 031	14 441	14 298	14 227
	45	162 839	158 934	187 083	179 945	175 072	177 232	195 021
	47	29 784	28 400	29 466	39 751	38 464	33 845	38 136
	52	4 785	4 826	4 744	4 341	4 361	4 045	3 995
	53	402	1	9	44	15	0	10
	54	5 494	2 790	2 636	2 435	3 001	3 020	3 163
	55	1 976	7 818	24 718	27 308	17 738	8 141	7 130
	56	31 811	21 516	45 684	44 229	40 613	40 239	52 499
	57	49 920	62 930	80 271	70 540	68 508	79 757	84 656
	58	619	549	552	748	863	380	403
	72	57	69	56	30	539	51	100
	76	70	82	38	56	85	175	200
	77	7 041	3 306	4 760	8 621	9 697	9 533	13 973

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc / Poissons, crustacés, mollusques, etc / Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area / Principale zone de pêche / Area principal de pesca	Group / Groupe / Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
	S	2 943 653	3 094 833	3 335 103	3 625 349	3 548 537	3 763 060	3 857 723
58 Indian Ocean, Antarctic	33	4 647	16 187	8 821	2 702	5 151	9 585	4 676
Océan Indien, Antarctique	38	-	-	1	-	2	-	-
Océano Indico, Antártico	39	2	-	10	14	-	81	-
	46	29 753	1 329	-	5 762	899	1 266	-
	S	34 402	17 516	8 832	8 478	6 052	10 932	4 676
61 Pacific, Northwest	11	-	-	-	-	55	61	110
Pacifique, nord-ouest	23	326 827	453 862	284 268	357 048	380 816	442 427	455 779
Pacífico, noroeste	24	35 410	39 930	37 102	35 730	40 263	78 769	75 549
	25	20	452	95	2	42	0	18
	31	189 631	198 448	196 205	170 453	142 286	152 389	179 428
	32	4 430 731	3 727 113	3 818 595	3 269 941	3 001 140	3 522 307	3 468 870
	33	1 391 103	1 283 257	1 157 323	1 072 093	1 298 558	1 648 520	1 764 328
	34	1 462 454	1 439 539	1 355 758	1 338 349	1 474 980	1 716 791	2 028 346
	35	5 514 036	4 649 610	3 409 377	3 072 206	2 368 058	1 967 438	1 990 971
	36	612 320	615 086	490 583	562 013	510 088	559 641	565 854
	37	1 275 629	1 343 344	1 436 855	1 901 702	2 269 641	2 282 016	2 794 548
	38	46 494	47 303	45 542	52 469	38 302	33 508	44 743
	39	4 669 129	4 732 011	5 264 232	5 377 389	5 443 225	5 582 183	6 347 616
	42	301 077	311 600	305 612	273 170	466 425	467 538	537 169
	43	1 367	1 295	1 513	1 321	1 189	1 174	1 106
	45	507 999	457 408	490 621	535 008	618 741	663 677	777 081
	47	398 769	504 644	541 819	754 277	801 977	956 307	1 013 961
	52	22 108	22 981	23 449	29 461	30 112	26 342	22 592
	53	16 166	16 533	17 540	28 223	20 712	18 269	18 259
	54	21 123	14 837	11 902	5 712	5 893	6 655	3 028
	55	231 770	180 998	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406
	56	235 760	208 254	187 268	228 811	186 057	185 430	181 776
	57	861 738	815 593	913 828	873 676	933 237	1 003 368	1 156 571
	58	544 589	561 312	786 897	962 208	1 122 445	1 303 414	939 630
	74	222	222	278	402	2 178	5 767	16 747
	76	38 969	32 533	30 152	28 412	29 832	28 643	27 070
	77	109 294	173 284	355 180	212 085	208 151	210 190	278 735
	S	23 244 735	21 831 449	21 358 564	21 368 941	21 668 693	23 142 207	24 966 291
67 Pacific, Northeast	21	9	3	5	3	2	4	0
Pacifique, nord-est	23	426 487	430 272	382 322	481 589	466 536	558 137	422 231
Pacífico, nordeste	24			16	8	34	158	15
	31	343 385	189 848	298 765	293 825	212 694	202 537	217 849
	32	1 974 522	1 666 566	1 779 340	1 938 777	1 941 936	1 805 625	1 710 752
	33	195 621	148 014	196 975	209 080	177 305	173 508	200 718
	34	184	231	1 522	2 731	472	147	-
	35	83 028	88 690	101 830	85 857	89 198	75 833	71 533
	36	3 387	2 448	5 631	5 693	8 985	6 724	10 083
	37	10	20	785	30	33	1	388
	38	5 883	8 797	20 415	3 238	4 728	5 330	7 009
	39	87 961	106 942	113 785	96 548	125 134	89 077	110 231
	42	128 119	186 184	191 299	158 929	104 457	70 201	74 471
	43	-	88	2	0	0	0	-
	45	28 263	24 574	41 140	28 556	21 041	21 669	24 169
	52	188	130	103	14	3 610	4 257	6 369
	53	2 950	1 107	-	-	-	-	4 989
	54	39	273	327	709	689	1 317	455
	55	2 415	3 649	6 884	6 219	4 944	1 950	2 372
	56	9 473	8 776	7 592	14 357	14 276	14 999	7 095
	57	43 873	30 876	26 014	338	1 447	314	627
	58	8 487	12 175	17 170	8 521	8 330	8 274	7 465
	76	7 552	7 839	6 068	4 520	3 957	2 703	1 709
	S	3 351 836	2 917 502	3 197 990	3 339 542	3 189 808	3 042 765	2 880 530

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
71 Pacific, Western Central	24	8 453	8 739	9 513	9 206	9 664	11 779	12 613
Pacifique, centre-ouest	25	22 543	21 209	26 123	34 168	35 563	46 642	52 334
Pacífico, centro-occidental	31	15 122	9 914	11 820	12 937	14 852	15 120	15 790
	32	15	44	55	32	55	34	34
	33	694 732	754 053	758 465	885 445	894 950	918 180	943 555
	34	944 637	1 054 429	1 168 585	1 154 692	1 158 768	1 178 079	1 183 529
	35	900 641	947 961	999 175	1 005 881	1 036 116	1 031 855	1 042 849
	36	1 626 237	1 913 544	1 739 175	1 636 092	1 845 314	1 829 078	1 741 711
	37	341 823	339 654	419 242	392 155	441 626	420 728	413 387
	38	164 936	162 157	150 204	149 083	146 811	157 381	152 132
	39	1 796 799	1 723 343	1 761 398	1 859 993	1 999 806	2 074 913	1 947 817
	42	208 282	242 778	294 464	291 326	298 745	293 431	274 363
	43	4 295	4 875	5 723	5 587	6 654	5 894	5 894
	45	353 851	376 564	393 496	372 596	393 187	390 860	391 134
	47	2 836	2 850	2 052	2 717	4 834	2 982	3 726
	52	124	134	148	200	320	568	538
	53	5 975	5 234	1 483	263	749	1 655	2 691
	54	22 883	19 696	25 926	26 048	46 404	19 848	20 138
	55	4 856	7 109	5 101	6 606	7 136	6 398	5 143
	56	99 768	80 533	89 248	73 758	68 019	74 042	84 724
	57	261 449	280 904	284 469	317 420	310 050	284 324	282 374
	58	30 277	29 557	32 237	31 683	32 311	31 441	29 102
	72	240	363	308	314	52	540	499
	76	9 049	9 144	8 701	7 926	7 189	7 681	8 005
	77	28 443	67 410	120 499	50 252	89 766	209 644	224 436
	S	7 548 266	8 062 198	8 307 610	8 326 380	8 848 941	9 013 097	8 838 518
77 Pacific, Eastern Central	23	1 921	1 606	733	1 152	1 407	2 998	2 084
Pacifique, centre-est	24	10	-	-	-	-	-	-
Pacífico, centro-oriental	25	832	930	1 225	1 210	1 379	124	22
	31	8 824	10 632	9 523	7 322	6 111	8 477	9 229
	32	153	211	423	522	70	89	139
	33	37 391	38 432	39 000	37 997	34 348	45 220	51 849
	34	12 172	9 713	11 667	9 064	9 364	8 640	9 584
	35	499 957	598 450	370 121	322 911	399 917	552 485	567 493
	36	453 399	391 345	456 425	420 775	434 232	409 532	369 763
	37	77 986	67 659	38 044	31 481	22 206	31 448	22 549
	38	30 491	27 989	30 452	31 104	31 792	37 451	36 948
	39	179 079	166 688	231 349	251 302	224 191	179 281	171 042
	42	5 533	3 876	3 665	3 869	7 180	12 522	15 127
	43	2 745	2 115	2 173	1 647	1 867	1 968	2 623
	44	0	0	0	9	14	20	20
	45	50 022	54 193	50 925	63 574	65 138	72 069	71 558
	47	219	260	765	856	699	1 226	613
	52	6 626	5 317	8 339	6 030	7 018	5 558	4 304
	53	5 523	6 416	4 966	4 894	5 505	5 992	5 773
	54	1 749	462	713	505	384	290	689
	55	-	-	-	5	-	-	-
	56	31 420	30 558	29 372	12 572	15 495	10 208	24 561
	57	80 224	64 614	39 973	38 158	58 701	111 306	188 331
	58	1 676	1 631	1 777	2 361	1 730	5 490	5 084
	72	217	0	0	0	0	0	0
	76	15 199	15 575	12 280	9 153	9 452	10 066	9 291
	S	1 503 368	1 498 672	1 343 910	1 258 473	1 338 200	1 512 460	1 568 676
81 Pacific, Southwest	22	1 309	786	913	865	1 362	1 444	687
Pacifique, sud-ouest	23	-	-	-	-	-	2	1
Pacífico, sudoccidental	31	3 461	3 271	3 629	5 790	4 908	5 385	4 514
	32	313 972	349 811	391 235	304 226	284 310	270 016	243 860
	33	185 243	159 590	159 629	143 928	136 390	180 589	125 403
	34	124 086	185 307	65 757	79 136	66 611	61 882	58 975
	35	2 136	1 833	562	708	731	654	525
	36	33 449	35 341	65 231	41 871	31 787	29 839	33 475
	37	42 446	43 461	40 751	45 209	30 049	35 608	26 981
	38	14 711	14 397	12 752	17 808	16 876	18 086	15 071
	39	17 850	33 042	34 642	32 662	27 090	19 769	42 162
	42	642	698	979	953	1 154	9 366	482
	43	3 899	3 649	4 005	4 187	3 973	4 846	3 953
	45	2 810	2 478	2 273	2 103	2 312	2 154	2 045
	47	126	227	169	170	366	523	723
	52	1 575	1 620	1 766	1 426	1 392	1 592	1 364
	53	3 838	4 497	1 036	871	584	1 085	1 933
	54	...	...	1	1	4	195	454
	55	587	1 037	1 261	1 122	1 300	1 928	763
	56	326	290	212	315	246	1 783	1 257
	57	67 922	63 688	112 967	69 736	116 686	139 581	73 554
	58	966	1 512	1 563	582	1 678	266	342
	76	583	322	869	848	944	817	282
	S	821 937	906 857	902 202	754 517	730 753	787 410	638 806

C-00 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by major fishing areas and species groups
Captures nominales par principales zones de pêche et groupes d'espèces
Capturas nominales por áreas principales de pesca y grupos de especies

Major fishing area Principale zone de pêche Area principal de pesca	Group Groupe Grupo	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
87 Pacific, Southeast	23	13	12	17	27	14		-
Pacifique, sud-est	31	2 969	969	2 685	1 936	1 932	1 790	761
Pacífico, sudoriental	32	414 076	350 062	355 225	286 169	314 758	510 674	752 199
	33	88 653	56 483	85 328	78 337	80 977	108 024	59 590
	34	3 869 180	3 963 754	3 418 652	3 408 479	4 315 791	5 034 029	4 407 299
	35	8 412 443	8 858 384	9 799 143	10 866 168	14 752 970	10 556 759	11 001 839
	36	228 612	195 422	234 217	171 457	137 551	172 030	198 778
	37	407 621	297 272	118 218	171 276	100 090	218 713	271 175
	38	20 397	13 425	22 388	21 591	13 236	12 152	12 920
	39	197 724	133 106	61 843	40 395	34 854	66 413	57 276
	42	11 540	10 074	8 343	9 663	11 145	12 315	9 376
	43	161	358	342	87	132	250	142
	44	5 796	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128
	45	25 091	35 600	33 271	34 154	37 346	39 011	39 125
	47	2 273	900	1 640	1 218	860	681	880
	52	16 751	12 572	15 279	17 660	16 747	11 533	11 515
	53	38	231	231	19	23	5	5
	54	33 591	16 449	24 389	21 637	23 491	23 018	19 468
	55	1 812	2 682	6 310	4 064	2 067	4 478	3 672
	56	47 549	63 170	64 834	44 462	38 041	42 090	43 498
	57	20 639	72 460	74 676	133 537	198 968	111 914	51 705
	58	37 229	33 886	33 944	21 320	22 152	16 223	16 176
	72	101	9	30	28	6	14	10
	74	3 961	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549
	76	15 699	23 032	29 527	31 338	39 736	54 858	52 025
	77	-	-	-	-	-	-	-
	S	13 863 919	14 150 559	14 402 204	15 374 572	20 153 160	17 010 952	17 028 111
88 Pacific, Antarctic	34	-	-	-	-	-		-
Pacifique, Antarctique	39	-	-	-	-	-		-
Pacífico, Antártico	46	658	749	50	-	-	-	-
	S	658	749	50	-	-	-	-
World total **Total mondial** **Total mundial**		**85 880 200**	**85 088 400**	**86 208 800**	**87 278 800**	**92 682 900**	**93 001 100**	**94 625 400**

C-01 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	141	202	1 222	2 474	11 509	17 048
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	-	-	-	-	47	61
Rhinofishes	*Labeo spp*	11	704	212	175	143	605	3 456
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*	11	58 098	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	14 479	13 351	16 953	18 598	13 465	11 380
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	-	-	200	-	-	-
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	140 791	130 504	129 165	126 038	151 907	138 255
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	213 354	197 893	143 799	143 549	153 574	144 313
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	12	16 925	16 518	12 628	17 400	16 782	15 548
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	18 000	18 000	21 100	21 500	21 600	21 600
African lungfishes	*Protopterus spp*	13	5 039	6 453	4 993	8 829	8 931	7 623
Knifefishes	*Notopterus spp*	13	611	633	...	703	383	...
...A	*Heterotis spp*	13	3 698	5 722	5 418	3 875	6 902	3 583
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	13	5 493	9 178	5 865	12 853	13 852	8 496
Characins	*Characidae*	13	11 001	9 950	17 557	20 311	25 852	27 981
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	13	-	-	-	2 000	4 000	7 325
Black catfishes	*Chrysichthys spp*	13	3 779	3 726	3 672	3 657	6 609	5 372
Naked catfishes	*Bagrus spp*	13	15 424	12 069	21 001	12 463	14 437	11 461
North African catfish	*Clarias gariepinus*	13	17 187	17 117	16 077	15 714	33 855	20 381
Mudfish	*Clarias anguillaris*	13	19 538	19 610	23 680	19 895	17 608	18 361
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	13	34 804	32 765	24 293	21 058	35 848	25 514
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	1 830	1 790	1 915	2 000	2 100	620
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	171	1 235	1 073	185	368	847
Freshwater gobies	*Gobiidae*	13	504	483	1 100	1 302	914	854
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	734 904	787 599	794 362	728 058	790 979	822 086
European eel	*Anguilla anguilla*	22	30	50	100	150	100	100
Trouts nei	*Salmo spp*	23	96	88	112	17	196	201
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	10	12	15	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	24	3	2	2	0	0	0
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	24	85 772	86 302	96 673	99 650	96 896	87 603
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	191	183	160	137	260	243
Nile perch	*Lates niloticus*	25	291 046	312 326	364 363	338 756	365 009	339 656
Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*	25	2 143	2 897	2 500	2 650	2 888	1 390
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	3 404	1 470	2 413	1 272	123	479
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	...	40	76	136	55	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	1 789	780	1 197	899	855	474
Percoids nei	*Percoidei*	33	152	146	100	55	38	35
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	2 252	6 049	6 567	5 441	9 726	3 945
Mullets nei	*Mugilidae*	34	11 155	7 270	6 440	6 879	6 707	8 486
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	867	-	927	1 375	1 325	1 326
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	68	65	70	63	101	94
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	35	2 076	1 990	2 100	2 095	1 963	1 830
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	-	-	-	-	-
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	118	113	120	139	188	176
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	1	0	0	0	0	0
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	32	35	41	40	20	13
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	5 357	5 218	4 800	4 794	5 033	4 796
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	3 142	3 011	3 800	3 739	3 117	2 910
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	2 765	1 139	2 352	3 687	3 345	2 286
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	20	20	20	20	15	13
Total			***1 728 964***	***1 749 630***	***1 783 701***	***1 723 733***	***1 886 914***	***1 817 891***

C-01 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Africa - Inland waters
Afrique - Eaux continentales
Africa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Algeria	102	88	46	104	20	20	20	20	15	13 F
Angola	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000
Benin	31 973	28 541	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 708	37 449	35 000 F
Botswana	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso	7 810 F	7 909 F	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	7 500
Burundi	12 009	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 051	9 990 F
Cameroon	20 000	20 000 F	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F	21 000 F	20 000 F
Cape Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cent Afr Rep	13 000	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F
Chad	70 000 F	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000
Comoros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo Dem R	159 277 F	159 241 F	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	151 367	154 001	158 288
Congo Rep	15 269	19 423	23 890	26 017	26 964	21 213	19 298	17 135	19 820	18 500
Cote divoire	27 200	28 400	30 500	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	11 650 F
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	128 051	167 781	153 729	175 669	155 953	152 004	156 863	169 136	171 133	172 095
Eq Guinea	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F	380 F	400 F
Eritrea							0	0	0	0
Ethiopia	3 500 F	3 343	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770
Fr South Tr	-	-	-	-	-	-		0	0	0
Gabon	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500	4 500	7 606	9 409
Gambia	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500
Ghana	55 000	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580
Guinea	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 400 F	4 000	4 000
GuineaBissau	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Kenya	124 180	129 819	137 989	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	172 666
Lesotho	0	0	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F
Liberia	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Libya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madagascar	39 806	39 771	29 985	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000
Malawi	88 393	78 602	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569
Mali	55 701	55 858	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910
Mauritania	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	6 000 F
Mauritius	-	2	2	-	-	-	3	-	-	-
Morocco	1 305	1 243	1 837	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500
Mozambique	3 267	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	5 574
Namibia	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 196	996	1 195	1 195
Niger	2 269	2 479	4 722	3 318	3 124	2 041	2 156	2 491	3 541	4 135
Nigeria	97 858	100 272 F	89 590 F	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	67 794
Reunion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rwanda	1 630	1 290	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F
St Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sao Tome Prn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	15 000	17 000	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500
Seychelles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierra Leone	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F
Somalia	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F
South Africa	800	815	821	823	825	832	832	800	800	850
Sudan	26 000	28 000	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 045	40 000	43 567
Swaziland	81 F	90	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F
Tanzania	303 398	343 722	327 157	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	308 431
Togo	3 505	3 509	4 509	4 908	4 908	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000
Tunisia	0	0	0	0	0	0	400	243	440	706
Uganda	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 129	208 789	195 088
Zambia	62 474	59 437	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562
Zimbabwe	19 028	22 057	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311
Total	***1 633 287***	***1 722 067***	***1 719 198***	***1 866 215***	***1 728 964***	***1 749 630***	***1 783 701***	***1 723 733***	***1 886 914***	***1 817 891***

C-02 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	27 285	27 074	25 563	25 719	26 932	31 598
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	5	8	8	8	19	10
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	-	-	139	50	5	21
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	66	66	61	16	7	7
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	-	-	-	...	...	32
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	3 605	4 563	3 451	3 023	3 194	1 797
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	-	155	103	54	187	220
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	61 507	64 238	66 783	66 176	64 869	64 362
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*	12	-	394	464	382	608	564
Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*	12	50	80	28	285	120	65
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	-	-	-	2	5	0
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	15	4	8	6	13	-
Northern pike	*Esox lucius*	13	3 172	3 266	3 424	1 787	2 462	2 529
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	13	1 265	1 049	982	896	480	793
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	13	-	-	1	-	-	-
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	13	7 262	7 818	8 614	7 550	8 356	7 488
Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	13	...	...	...	387	337	274
American yellow perch	*Perca flavescens*	13	8 939	9 274	9 572	8 930	9 212	8 555
Walleye	*Stizostedion vitreum*	13	9	10	8	22	17	1
Sauger	*Stizostedion canadense*	13	2	3	3	1	4	18
Freshwater drum	*Aplodinotus grunniens*	13	623	514	495	611	470	368
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	83 593	76 754	66 535	79 879	37 507	40 910
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	434	472	484	428	441	626
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	21	-	-	-	-	-	-
American eel	*Anguilla rostrata*	22	892	929	801	996	568	724
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	185	13	209	51	319	3
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	3 497	2 708	769	1 717	518	1 567
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	359	318	171	176	0	115
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 926	2 108	1 549	1 907	2 146	2 111
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	2 714	2 753	2 314	2 996	441	4 021
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	546	1 041	288	199	161	168
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	23	982	794	899	988	1 061	984
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 446	1 597	1 666	1 183	968	711
Pond smelt	*Hypomesus olidus*	23	9 184	5 769	7 975	4 826	5 517	3 981
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	1 339	1 668	233	20	200	4
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	23	13 536	13 641	12 892	14 590	14 480	14 741
Lake cisco	*Coregonus artedii*	23	672	978	996	1 646	1 410	1 134
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	1 813	1 909	1 839	2 436	2 246	1 418
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	-	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	24	244	575	693	304	336	843
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	6 130	1 602	1 267	1 272	1 352	1 429
Hickory shad	*Alosa mediocris*	24	10	13	40	31	36	88
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	24	285	532	774	1 124	906	1 272
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	27	26	20	21	22	23
White perch	*Morone americana*	33	729	818	935	747	802	995
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	36	33	38	34	2	13
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	-	-	-	-	-
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	20	20	13	5	10	31
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	1 843	1 767	1 419	1 125	4 398	4 530
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	1 374	1 004	802	1 136	1 448	1 319
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	41	-	-	150	180	180	250
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	4 968	12 175	22 105	11 130	7 073	5 689
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	11	24	508	257	289	350
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	72	115	125	102	932	248
Clams nei	*Bivalvia*	56	98	25	42	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	71	414	441	424	403	584	468
Terrapins	*Malaclemys spp*	72	0	0	0	0	0	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	32	35	28	13	6	18
Marine worms nei	*Polychaeta*	77	130	90	98	49	59	59
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	752	650	720	415	592	300
Total			***254 098***	***251 913***	***249 528***	***248 291***	***204 307***	***209 845***

C-02 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

America, North - Inland waters
Amérique du Nord - Eaux continentales
América del Norte - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Anguilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua Barb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahamas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Belize	3	1	1	1	-	1	1	1	-	-
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canada	46 280	52 215	51 112	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 208	39 859
Cayman Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costa Rica	300 F	300 F	300 F	300	526	406	885	1 052	1 087	2 128
Cuba	1 187	842	1 038	1 419	1 535	1 280	1 735	1 560	2 142	6 762
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rp	1 850	1 200	1 884	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205
El Salvador	1 680	703	4 027	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742
Greenland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	6	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Guatemala	523	473	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000
Haiti	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F
Honduras	8	50	36	45	41	85	86	92	127	98
Jamaica	625	332	787	920 F	720 F	720 F	660 F	705 F	710 F	710 F
Martinique	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0
Mexico	153 594	156 906	152 982	171 483	150 070	147 359	143 335	152 877	113 665	117 153
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NethAntilles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nicaragua	170	114	114	150	256	348	547	824	538	1 137
Panama	248	37	-	15	50	80	28	285	130	80
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Pier Mq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St Vincent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trinidad Tob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turks Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	75 234	60 217	46 547	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 690	33 471
US Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	***282 015***	***273 711***	***259 662***	***264 016***	***254 098***	***251 913***	***249 528***	***248 291***	***204 307***	***209 845***

C-03 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

America, South - Inland waters / Amérique du Sud - Eaux continentales / América del Sur - Aguas continentales

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	1	0	0	4	544	500
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	102	100	100	100	95	95
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	-	-	-	-	-	-
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	11 348	11 115	11 400	11 700	11 179	10 980
...A	*Astronotus spp*	12	-	-	-	-	-	308
Cichlids nei	*Cichlidae*	12	15 028	14 720	15 100	15 450	14 750	14 500
Arapaima	*Arapaima gigas*	13	-	-	-	-	-	457
...A	*Prochilodus reticulatus*	13	-	-	-	-	-	7 448
...A	*Prochilodus spp*	13	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740
Cachama	*Colossoma macropomum*	13	6	50	30	-	-	693
...A	*Piaractus brachypomus*	13	62	-	-	-	-	397
Characins	*Characidae*	13	128 008	138 968	129 936	130 061	125 589	124 152
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	13	4 547	4 376	5 022	5 473	12 646	11 600
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	58 969	58 631	59 399	66 878	73 334	65 904
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	74 744	64 323	80 584	94 549	88 121	62 176
Sea trout	*Salmo trutta*	23	-	-	-	-	-	1
Trouts nei	*Salmo spp*	23	10	10	10	10	10	20
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	975	645	680	469	176	462
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	24	50	50	60	60	60	60
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	88	72	155	160	345	552
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	1 908	1 624	635	785	850	850
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	-	-	-	-	-
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	6 810	6 560	6 700	6 900	6 450	6 340
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	5	14	7	5	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	9	9	10	10	10	10
Frogs	*Rana spp*	71	-	-	-	-	5	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	4	4	10	5	5	5
Total			***307 496***	***306 294***	***319 605***	***349 526***	***354 599***	***326 250***

C-03 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

America, South - Inland waters / Amérique du Sud - Eaux continentales / América del Sur - Aguas continentales

Country or area / Pays ou zone / País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Argentina	7 935	10 595	10 801	10 331	10 281	12 227	12 046	12 121	11 863	11 862
Bolivia	4 226	4 332	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988
Brazil	219 669	190 566	193 290	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	183 180 F	178 000 F
Chile	0	9	21	32	5	14	7	5	-	-
Colombia	61 069	48 685	36 113	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061
Ecuador	900	578	578	600	579	332	372	300	300	300
Falkland Is	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Fr Guiana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	800	800	800	800	800	800	800	800	700 F	700 F
Paraguay	10 000	10 000	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650
Peru	36 378	39 427	33 799	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890
Suriname	107	126	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F
Uruguay	1 117	201	262	218	485	323	621	966	849	598
Venezuela	27 441	30 710	22 756	18 627	21 095	20 114	28 251	37 638	59 753	55 050
Total	***369 643***	***336 029***	***315 446***	***303 733***	***307 496***	***306 294***	***319 605***	***349 526***	***354 599***	***326 250***

C-04 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Asia - Inland waters
Asie - Eaux continentales
Asia - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	-	20	17	29	5	3
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	33 868	34 154	35 514	39 609	37 971	38 086
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	5 599	5 383	4 956	4 425	4 300	4 210
Kutum	*Rutilus frisii*	11	12 000	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210
Roaches	*Rutilus spp*	11	369	341	956	1 581	1 401	1 093
Mud carp	*Cirrhinus molitorella*	11	22	11	6	6	5	3
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	898	981	1 088	1 013	1 519	1 818
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	3 478	3 625	4 120	3 836	4 482	4 284
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	3 379	4 907	4 440	8 479	17 069	17 579
Nilem carp	*Osteochilus hasselti*	11	-	-	-	-	20	-
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	11	4 937	3 702	4 606	5 376	5 454	6 040
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	11	39	34	22	20	20	15
Java barb	*Puntius javanicus*	11	14 964	16 082	15 027	19 084	18 102	18 800
Asian barbs	*Puntius spp*	11	34 823	32 850	33 584	37 680	39 762	41 568
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	384 341	229 551	286 642	341 296	367 916	413 048
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	9 259	9 749	15 849	15 337	13 301	14 600
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	42 500	41 365	53 903	59 703	48 634	49 446
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	12	216	188	160	235	70	70
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	41 030	37 838	34 713	24 136	33 880	36 358
Northern pike	*Esox lucius*	13	268	277	304	406	453	225
Knifefishes	*Notopterus spp*	13	8 106	6 342	4 256	3 866	4 790	5 000
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	390	302	723	857	896	705
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*	13	14 985	16 185	16 466	15 602	15 283	15 200
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	13	16 107	17 186	22 314	17 115	18 459	24 876
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	13	15 000	13 875	14 121	15 090	23 103	23 994
Snakehead	*Channa(=Ophicephalus) argus*	13	-	-	-	-	-	169
Striped snakehead	*Channa striata*	13	21 771	21 205	32 073	26 826	29 655	30 140
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*	13	10 128	7 910	7 908	13 236	9 021	9 300
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	27 907	92 325	106 534	122 396	125 873	125 468
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	1 513	1 997	5 699	5 276	5 887	8 048
Climbing perch	*Anabas testudineus*	13	5 972	5 774	8 132	3 956	8 051	8 551
Giant gourami	*Osphronemus goramy*	13	-	-	-	-	-	-
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	13	23 899	25 210	27 662	26 094	27 690	28 486
Kissing gourami	*Helostoma temmincki*	13	18 795	18 500	18 954	16 675	19 166	19 800
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	13	5 309	1 483	1 080	1 207	1 514	2 000
Freshwater gobies	*Gobiidae*	13	7 473	8 083	9 349	4 696	3 693	3 770
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	1 960 872	1 832 768	2 082 135	2 167 834	2 276 323	2 388 963
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	3 036	2 692	1 710	1 700	1 500	1 600
European eel	*Anguilla anguilla*	22	262	245	261	329	390	342
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	1 192	1 203	1 066	1 042	1 023	1 014
River eels nei	*Anguilla spp*	22	896	1 635	985	3 174	908	1 180
Trouts nei	*Salmo spp*	23	1 183	1 802	1 661	1 660	1 674	1 090
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	1 436	1 482	729	3 598	1 511	3 134
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	11 839	8 623	13 608	17 460	17 736	19 026
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	853	802	796	852	842	830
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	78	90	80	83	79	72
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	593	575	1 320	823	1 030	746
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	23	18 101	17 683	14 250	14 272	13 702	12 775
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	248	193	110	91	74	8
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	24	13 817	21 527	28 730	51 000	41 000	57 000
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	.	39 298	47 255	36 478	49 441	48 512
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	84 806	96 596	96 950	71 370	84 420	90 240
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	35	35	893	920	490	330
Milkfish	*Chanos chanos*	25	2 331	2 295	2 323	8 633	3 997	2 148
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	-	-	-	103	133	53
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	-	-	-	1 380	448	582
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	.	2 369	3 646	2 495	2 170	2 964
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	-	-	-	55	849	445
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	-	201	174	435
Scats	*Scatophagus spp*	33	63	51	34	18	169	169
Percoids nei	*Percoidei*	33	-	-	-	316	780	927
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	24	5	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	193	123	115	118	154	181
Mullets nei	*Mugilidae*	34	17 297	17 437	20 290	22 342	25 141	24 058
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	1 073	987	953	899	909	562
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	-	-	-	1 183	1 086	1 481
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	5 908	6 179	4 934	6 072	9 737	10 052
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	41	16 541	16 048	10 674	11 058	11 242	11 886
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	320	324	404	524	551	850
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	133 817	151 455	184 543	254 295	329 890	424 389
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	158	21	321	145	329	363
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	-	-	1 232	765	99	87

C-04 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Asia - Inland waters

C-04 (a) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Asie - Eaux continentales

C-04 (a) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Asia - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	...	...	...	25 421	33 564	32 015
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	7 425	6 460	6 399	15 081	14 552	14 090
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	51	35 652	31 003	27 910	24 701	27 597	27 314
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	337 271	376 247	428 726	480 234	565 252	529 875
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	-	-	5	1 278	451	409
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	-	-	-	111	136	4
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 628	777	705	787	847	1 305
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	448	351	106	197	325	400
Frogs	*Rana spp*	71	3 596	4 085	4 040	3 909	3 530	3 612
River and lake turtles nei	*Testudinata*	72	-	32	-	56	-	10
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	1 710	1 782	1 722	1 402	2 643	2 297
Total			***3 434 047***	***3 314 715***	***3 775 526***	***4 080 885***	***4 424 778***	***4 681 788***

C-04 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Asia - Inland waters

C-04 (b) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Asie - Eaux continentales

C-04 (b) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Asia - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Afghanistan	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F
Bahrain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	433 930	430 242	429 418	424 592	455 923	456 503	481 239	568 006	586 712	595 177
Bhutan	300 F	300 F	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F
Brunei Darsm	118	106	128	104	105	25	25	4	7	15
Cambodia	62 157	61 200	50 500	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510
China Main	647 307	721 102	829 491	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860
China Taiwan	2 039	2 853	8 321	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407
Cyprus	-	1	2	-	3	-	-	5	65	64
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaza Strip	...	...	...	...	...	...	...	...	0	0
Hong Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	454 836	445 995	405 065	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	651 079
Indonesia	276 319	298 460	322 014	293 528	294 482	300 939	308 659	340 141	335 358	344 370
Iran	16 471	20 090	24 007	42 939	60 497	60 016	75 021	89 157	88 800	109 286
Iraq	11 000 F	16 461 F	16 050 F	14 500 F	13 400 F	13 980	13 600 F	12 600 F	9 900 F	7 000 F
Israel	1 673	1 412	1 953	2 164	2 304	3 337	2 136	2 557	2 715	3 675
Japan	129 966	98 987	102 800	111 598	106 951	96 743	90 992	92 220	91 455	93 505
Jordan	250	300	350	350	350	350	350	350	350	350
Korea D P Rp	94 000 F	92 000 F	91 000 F	100 000 F	90 000 F	99 000 F	100 900 F	101 400 F	104 000 F	103 000 F
Korea Rep	47 761	29 391	23 797	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 077
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laos	22 000 F	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	26 000 F
Lebanon	0	0	0	0	20	20 F	20	20	20	20
Macau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaysia	737	996	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	4 000
Maldives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mongolia	383	281	254	124	100	120 F	165	184	158	231
Myanmar	139 498	139 147	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300
Nepal	5 281	6 975	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	83 131	89 748	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092
Philippines	244 631	231 829	222 277	236 497	233 096	229 343	210 819	211 169	186 000	184 145
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saudi Arabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Singapore	214	130	82	60	32	24	25	23	-	-
Sri Lanka	31 965	33 012	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	14 750
Syria	1 880	1 242	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 560	3 103
Thailand	89 902	96 614	119 322	135 457	138 121	135 239	175 319	194 165	188 617	203 644
Turkey	41 759	48 499	42 833	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600
Untd Arab Em	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viet Nam	136 000	135 000 F	144 000 F	138 000 F	128 000 F	123 598	128 200 F	135 000 F	136 700 F	127 000 F
Yemen	...	...	...	427	890	840	900	900	1 000	2 698
Total	***2 976 508***	***3 024 373***	***3 128 921***	***3 384 230***	***3 434 047***	***3 314 715***	***3 775 526***	***4 080 885***	***4 424 778***	***4 681 788***

C-05 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Europe - Inland waters / **Europe - Eaux continentales** / **Europa - Aguas continentales**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	7 697	8 393	8 044	8 912	7 999	9 280
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	157	427	266	245	506	572
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	14 257	13 289	14 212	15 818	15 880	14 843
Tench	*Tinca tinca*	11	163	168	197	191	170	203
Barbel	*Barbus barbus*	11	...	12	32	35	129	149
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	62	41	72	90	101	96
Goldfish	*Carassius auratus*	11	2 282	2 368	2 183	2 188	2 408	2 029
Roach	*Rutilus rutilus*	11	160	574	512	476	331	308
Roaches	*Rutilus spp*	11	9 157	8 503	8 577	10 207	8 768	9 537
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	341	359	442	617	554	533
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	1 706	1 725	1 578	1 244	904	693
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	1 277	1 306	1 135	912	825	715
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	3 548	3 163	4 316	4 573	3 307	3 400
Asps	*Aspius spp*	11	...	-	9	16	13	12
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*	11	2	1	1	1	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	8 528	7 962	7 663	7 905	9 431	8 843
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	6	6	6	0	0	0
Northern pike	*Esox lucius*	13	15 645	16 182	16 320	13 106	12 706	13 748
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	328	365	428	444	445	405
Black bullhead	*Ictalurus melas*	13	-	-	-	-	-	-
Burbot	*Lota lota*	13	1 771	1 851	1 861	1 518	1 493	1 459
European perch	*Perca fluviatilis*	13	15 389	15 970	15 491	14 248	14 431	15 004
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	2 645	3 186	3 512	3 496	2 569	2 570
Ruffe	*Acerina cernua*	13	10	7	2	5	15	13
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	38 544	46 892	60 301	59 994	76 877	67 309
Beluga	*Huso huso*	21	...	-	-	-	14	23
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	8	14	13	12	25	21
European eel	*Anguilla anguilla*	22	3 932	4 852	4 589	4 511	3 633	3 804
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	2 009	2 246	2 128	2 063	2 158	1 881
Sea trout	*Salmo trutta*	23	1 259	1 282	1 212	1 578	1 580	1 523
Trouts nei	*Salmo spp*	23	1 595	1 469	1 404	1 550	1 476	1 504
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	...	...	11	10	13	10
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	1 463	1 503	1 397	1 229	1 278	1 840
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	23	...	-	4	1	4	3
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	23	96	101	85	88	70	53
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	66	60	84	81	88	71
Grayling	*Thymallus thymallus*	23	5	14	42	45	53	51
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	2 863	2 152	1 190	2 419	4 063	1 972
Vendace	*Coregonus albula*	23	5 463	4 534	4 637	4 648	4 898	5 012
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	23	4 554	3 844	3 820	4 468	4 247	4 143
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	2 524	2 051	1 807	1 073	1 276	1 510
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	4 287	3 434	3 734	3 560	3 659	3 708
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	317	856	433	708	362	516
Shads nei	*Alosa spp*	24	6	3	3	2	1	2
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	24	0	0	0	-	-	7
European flounder	*Platichthys flesus*	31	16	31	35	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	-	-	-	-	-
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	-	-	-	-	-
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	41	3 787	3 800	4 000	3 900	3 800	3 800
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	461	366	366	196	196	197
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	22	17	16	44	12	12
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	-	-	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	71	-	2	-	-	-	-
Total			***158 408***	***165 381***	***178 170***	***178 427***	***192 768***	***183 384***

C-05 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Europe - Inland waters
Europe - Eaux continentales
Europa - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Albania	2 034	2 436	2 309	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Austria	600	600	550	550	550	500	400	400	400	1 155
Belgium	458	474	514	511	511	511	511	511	511	511
Bosnia Herzg	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F
Bulgaria	1 322	1 089	1 473	1 627	1 456	1 611	1 675	1 960 F	2 293 F	2 513 F
Channel Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia	...	...	...	...	...	198	284	340	364	434
Czech Rep	...	...	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524
Czechoslovak	-	-	308	238	285	-	-	-	-	-
Denmark	403	389	436	392	389	659	337	262	264	196
Faeroe Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland	54 389	49 300	48 973	49 371	49 111	51 407	51 522	47 895	48 436	48 344
France	2 772	3 695	3 020	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540
Germany	7 844	9 238	7 982	10 731	9 041	8 770	10 837	10 810	22 889	23 149
Greece	8 070	7 353	7 350	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483
Hungary	18 811	20 324	14 969	16 288	14 944	15 206	13 912	14 058	13 506	13 044
Iceland	500	643	527	676	756	886	907	698	739	608
Ireland	221	3 103	6 404	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806
Isle of Man	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Italy	12 703	19 393	19 909	13 050	9 523	9 075	9 515	9 921	10 035	8 976
Liechtensten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luxembourg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macedonia	...	...	...	...	...	195	164	196	208	78
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	4 979	5 151	3 646	2 587	3 509	2 318	1 636	2 446	4 107	2 157
Norway	432	280	476	483	541	580	435	432	413	338
Poland	10 241	8 209	8 209	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 637
Portugal	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Romania	26 679	26 584	19 582	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145
Slovakia	...	...	...	...	...	...	1 184	1 627	1 948	1 412
Slovenia	...	...	...	...	...	293	297	317	292	265
Spain	8 595	9 386	10 005	8 620	8 937	8 950 F	9 150 F	9 100 F	9 489 F	9 490 F
Sweden	2 010	2 184	2 162	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 943	1 810
Switzerland	4 271	3 973	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841
UK	1 808	1 201	2 833	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	2 068
Yugoslavia	...	...	...	...	...	6 060	4 769	4 992	4 766	4 943
Yugoslav SFR	15 174	16 449	15 129	12 404	6 000 F	-	-	-	-	-
Total	***184 538***	***191 454***	***180 089***	***173 555***	***158 408***	***165 381***	***178 170***	***178 427***	***192 768***	***183 384***

C-06 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Oceania - Inland waters / Océanie - Eaux continentales / Oceanía - Aguas continentales

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	12	2 280	2 310	2 310	2 400	2 310	2 330
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	12	-	12	7	8	6	37
Philippine catfish	*Clarias batrachus*	13	-	-	-	-	-	-
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	13	1 820	1 850	1 850	1 920	1 850	1 860
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	9 466	10 503	10 049	7 526	7 457	7 557
Japanese eel	*Anguilla japonica*	22	0	0	0	0	0	0
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	200	284	239	385	480	413
River eels nei	*Anguilla spp*	22	597	887	748	677	654	518
Sea trout	*Salmo trutta*	23	-	-	-	-	-	-
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	460	470	470	490	475	475
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	350	360	360	370	1 263	1 421
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	1 820	1 840	1 840	1 910	1 840	1 850
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	41	-	-	1	-	-	-
River prawns	*Macrobrachium spp*	41	5	5	5	5	7	7
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	...	...	...	...	10	10
Australian crayfish	*Euastacus serratus*	41	-	1	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	375	265	107	109	1 019	337
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	3 670	3 812	2 798	2 852	2 569	2 670
Total			***21 043***	***22 599***	***20 784***	***18 652***	***19 940***	***19 485***

C-06 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

Oceania - Inland waters / Océanie - Eaux continentales / Oceanía - Aguas continentales

Country or area / Pays ou zone / País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Amer Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	1 966 F	2 003 F	2 000 F	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10 F
Fiji	4 748	4 444	4 054	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034
Fr Polynesia	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Guam	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiribati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marshall Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micronesia	3	3 F	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NewCaledonia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	489	684	833	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 114	1 078
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N Marianas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Papua N Guin	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F	13 592 F
Pitcairn Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tokelau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tonga	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wallis Fut I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	***21 706***	***21 641***	***21 590***	***22 326***	***21 043***	***22 599***	***20 784***	***18 652***	***19 940***	***19 485***

C-07 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Former USSR area - Inland waters
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales
Area de la ex URSS - Aguas continentales

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	61 537	55 399	52 021	51 186	52 182	51 203
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	6 176	2 891	2 310	1 734	1 787	1 777
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	-	6 032	2 894	4 460	2 568	5 304
Tench	*Tinca tinca*	11	1 920	1 441	903	1 549	1 331	966
Bleak	*Alburnus alburnus*	11	...	92	...	12	...	...
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	6 115	5 903	4 588	4 082	4 395	4 250
Goldfish	*Carassius auratus*	11	570	1 684	1 014	1 077	1 338	1 040
Roach	*Rutilus rutilus*	11	1 431	1 074	422	434	479	364
Roaches	*Rutilus spp*	11	40 695	40 948	34 370	29 556	23 503	25 859
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	2 551	2 295	2 575	2 105	1 985	2 919
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	11	-	112	505	17	23	16
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	11 160	7 685	4 174	3 980	3 883	4 015
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	1 967	911	736	990	507	442
Asps	*Aspius spp*	11	378	814	439	387	573	576
Asian barbs	*Puntius spp*	11	12	9	5	6	4	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	9 544	17 404	17 382	10 121	12 114	10 071
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	13	-	107	121	118	96	140
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	64	61	110	40	40	77
Northern pike	*Esox lucius*	13	11 780	7 530	6 659	5 415	5 826	6 598
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	16 071	8 113	5 865	5 540	6 170	7 382
Burbot	*Lota lota*	13	3 072	2 121	1 767	893	1 028	1 570
Striped snakehead	*Channa striata*	13	-	-	-	-	-	-
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	13	7	9	14	9	252	120
European perch	*Perca fluviatilis*	13	4 549	5 970	3 816	3 814	4 063	4 214
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	16 009	14 127	12 581	9 843	10 425	10 836
Walleyes, nei	*Stizostedion spp*	13	-	6	...	3	...	...
Freshwater gobies	*Gobiidae*	13	-	1	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	5 428	7 503	9 971	7 627	6 642	8 677
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedti*	21	...	...	...	...	...	1
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	10 466	9 711	4 990	3 735	2 866	1 757
European eel	*Anguilla anguilla*	22	164	40	103	110	81	87
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	344	-	74	87	68	56
Sea trout	*Salmo trutta*	23	468	-	31	-	-	-
Trouts nei	*Salmo spp*	23	2	2	1	1	1	1
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	1 618	7 465	1 190	7 420	8 862	8 804
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	6 073	7 231	6 599	10 115	10 049	6 670
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	-	8	3	3	13	41
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	7 326	9 308	7 651	5 150	8 229	9 261
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 041	1 013	1 063	721	738	401
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	2 016	3 546	1 315	1 761	1 213	1 577
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	15	-	-	0	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	-	-	502	227	713	480
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	2 634	2 990	1 143	338	1 006	640
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	2 186	2 020	3 886	2 832	3 223	2 008
Vendace	*Coregonus albula*	23	-	-	-	-	45	127
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	23	...	...	18	14	25	63
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	16 858	10 845	10 076	5 772	6 127	9 624
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	470	629	473	296	349	674
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	-	321	220	366	224	278
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	-	19	32	27	22
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*	24	4 108	256	1 513	1 335	1 478	1 882
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	220 321	196 442	126 600	122 803	108 886	120 766
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	40	-	-	-	-	-
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	32	-	-	-	112	193	98
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	33	757	577	564	333	338	272
Mullets nei	*Mugilidae*	34	168	130	102	128	99	89
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	-	-	-	-	-
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	41	-	-	0	1	1	1
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	41	98	35	7	0	12	28
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	51	-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	88	-	-	-	-	-
Total			***478 297***	***442 811***	***333 385***	***308 690***	***296 080***	***314 124***

C-07 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Former USSR area - Inland waters
Zone de l'ex-URSS - Eaux continentales
Area de la ex URSS - Aguas continentales

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Armenia	. . .	2 419	956	714	343	601 F	570 F	560 F	520 F	440 F
Azerbaijan	.	55 340	52 785	40 449	37 487	29 510	20 999	18 162	9 271	8 512 F
Belarus	. . .	2 848	3 640	2 988	793	503	508	384	256	251 F
Estonia	. . .	4 838	5 935	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 363
Georgia	. . .	628	219	115	211	209 F	211 F	200 F	219 F	221 F
Kazakhstan	. . .	77 972	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	46 846 F
Kyrgyzstan	. .	212	312	327	225	201	127	131	185	169 F
Latvia	. . .	1 554	249	129	525	551	553	495	514	536
Lithuania	. . .	2 555	3 600	5 970	2 450	1 522	1 130	1 187	1 260	1 295
Moldova Rep	. . .	1 460	1 865	2 331	47	60	90	20	5	5 F
Russian Fed	. .	436 986	428 176	355 710	289 615	275 028	216 647	205 896	212 874	233 272
Tajikistan	. .	309	280	284	256	255 F	242 F	248 F	260 F	240 F
Turkmenistan	. .	44 445	50 513	42 485	40 792	31 591	15 650	15 184	9 490	9 012
Ukraine	. . .	50 840	46 447	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468
USSR	654 605	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	. . .	5 750	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494
Total	***654 605***	***688 156***	***679 960***	***573 876***	***478 297***	***442 811***	***333 385***	***308 690***	***296 060***	***314 124***

C-21 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northwest / **Atlantique, nord-ouest** / **Atlántico, noroeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	18	14	181	115	2	0
American eel	*Anguilla rostrata*	22	980	753	848	752	634	358
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	955	520	164	139	171	140
Trouts nei	*Salmo spp*	23	125	30	53	34	18	3
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	169	50	118	82	87	54
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	23	1 246	1 114	1 046	1 405	1 112	835
American shad	*Alosa sapidissima*	24	1 210	869	870	537	561	670
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	8 894	8 290	7 566	5 942	6 579	5 524
Blueback shad	*Alosa aestivalis*	24	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	6 466	7 142	10 798	7 172	5 444	4 159
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	31	6 312	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	3 547	1 811	2 226	1 438	1 020	1 185
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	58 218	86 583	72 750	78 018	39 703	43 098
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	14 186	14 161	10 477	5 171	4 916	5 552
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	45 450	28 975	17 823	8 906	8 463	7 853
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	31	21 763	18 638	12 313	5 946	3 275	3 664
Common dab	*Limanda limanda*	31	-	-	20	-	-	-
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	11 999	9 913	7 934	7 040	6 799	8 156
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	31	3 669	2 099	1 603	526	759	46
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	-	-	-	-	16
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	5 920	6 686	4 395	2 773	2 782	1 868
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	423 998	248 051	113 711	51 172	31 423	32 218
Greenland cod	*Gadus ogac*	32	1 169	1 778	1 892	1 854	2 525	2 118
Ling	*Molva molva*	32	-	-	-	-	-	-
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	-	-	1	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*	32	3 637	3 505	2 353	2 194	2 254	2 853
White hake	*Urophycis tenuis*	32	19 412	21 972	17 669	12 108	10 810	8 288
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	24 838	25 022	13 970	7 305	8 365	10 901
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*	32	20	20	74	40	103	106
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	52 600	44 664	28 011	19 347	13 526	12 808
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	-	2	0	1	-	3
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	32	82 695	56 217	45 890	24 174	32 273	41 003
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	4 053	2 004	1 993	2 223	1 377	1 044
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	651	5 625	3 422	2 310	3 706	3 495
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	540	223	466	346	244	86
Argentines	*Argentina spp*	33	131	65	563	15	343	259
American conger	*Conger oceanicus*	33	71	113	80	87	32	29
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	541	141
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	74	48	7	28	130	57
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	326	572	762	639	1 655	2 129
Black seabass	*Centropristis striata*	33	1 183	1 424	1 453	1 339	904	1 683
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	1 222	1 683	1 873	783	673	1 349
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	33	0	2	-	-	1	-
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	115	138	151	19	206	86
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	2 176	2 073	1 977	1 093	2 578	2 729
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	887	1 223	3 270	2 787	6 462	8 250
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	33	31	34	41	34	34	49
Black drum	*Pogonias cromis*	33	86	75	65	102	32	39
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	1 744	1 713	1 837	1 940	1 982	1 738
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	33	12	2	4	5	2	1
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	14	15	13	0	29	137
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	33	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952
Tautog	*Tautoga onitis*	33	468	458	325	206	148	119
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*	33	3	2	0	1	0	1
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	33	-	-	-	8	116	7
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	33	-	-	-	1	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	33	5 596	3 761	4 057	4 470	2 460	1 670
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*	33	1 416	462	226	196	24	41
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	33	9	1	10	14	1	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	33	164 621	160 259	135 121	67 821	31 484	26 703
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	44	34	17	49	111	20
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	33	2	0	0	-	1	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	212	153	264	765	1 219	658
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*	33	238	205	57	32	19	11
American angler	*Lophius americanus*	33	14 615	18 098	20 368	21 480	26 869	25 818
Capelin	*Mallotus villosus*	34	50 925	31 187	48 760	2 409	362	32 354
Mullets nei	*Mugilidae*	34	192	227	276	3	298	2 645
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	34	61	38	122	92	236	170
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	1	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	4 832	4 289	3 892	3 081	3 367	4 137
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	8	6	4	3	18	142
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*	34	0	0	0	1	54	44
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*	34	28	23	36	13	25	14
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	34	2 200	2 927	4 607	3 641	2 127	3 611
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	279 292	276 134	254 330	255 445	270 246	291 223

C-21 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northwest / **Atlantique, nord-ouest** / **Atlántico, noroeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	346 310	313 109	327 241	249 047	338 422	280 496
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	-	-	-	-	9	1 686
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	85	226	93	126	102	153
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	328	320	322	1	280	1 625
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	538	420	361	228	96	1 411
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	0	0	0	0	0	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	88	96	116	49	136	81
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	100	880	54	30	53	35
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	2 283	2 469	2 481	2 183	2 112	1 866
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	2	1	1	0	2	28
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	656	523	613	1 039	719	507
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	1 967	2 528	781	944	1 895	1 371
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	2 528	2 149	1 769	1 779	1 168	711
Tunas nei	*Thunnini*	36	59	176	117	57	45	115
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	1	1	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	6	9	1	7	1	1
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	6	7	1	5	3	32
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	3 048	3 363	3 899	2 998	2 810	2 400
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	2	3	8	0	5	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	62 034	41 096	31 858	29 618	26 326	35 808
Pelagic thresher	*Alopias pelagicus*	38	16	105	14	23	1	...
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*	38	64	59	71	66	5	...
Longfin mako	*Isurus paucus*	38	5	12	0	5	0	...
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	626	572	289	64	1 394	1 068
Mackerel sharks, porbeagles	*Lamnidae*	38	0	0	0	49	0	...
Nurse sharks	*Ginglymostoma spp*	38	-	-	-	0	214	..
Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*	38	-	55	31	24	1	...
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*	38	47	69	23	20	0	...
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	307	879	1 271	1 690	943	310
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	13 539	17 225	20 831	14 440	22 577	27 585
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	1 428	2 449	3 453	2 555	2 211	3 793
Skates	*Raja spp*	38	46 886	22 999	18 229	26 943	19 307	23 153
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	-	-	-	-	18	12
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	1 400	2 091	768	1 702	1 222	1 576
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	404	437	137	2 316	1 029	540
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	19 532	7 210	6 656	5 612	15 737	13 118
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	17	15	18	29	6	6
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	42	1 621	1 712	3 014	4 461	5 431	3 580
Jonah crab	*Cancer borealis*	42	996	1 195	1 099	1 120	332	334
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	63 004	43 212	73 171	39 760	57 740	67 337
Green crab	*Carcinus maenas*	42	1	2	0	0	0	-
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	42	35 528	37 079	47 749	60 402	65 374	65 920
Red crab	*Geryon quinquedens*	42	1 791	1 061	1 440		521	465
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	885	300	229	1 173	4 110	4 022
American lobster	*Homarus americanus*	43	77 222	67 134	66 322	71 663	71 182	71 817
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	97 044	108 629	118 488	124 634	137 253	140 814
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	25 965	18 983	22 985	24 581	33 444	37 737
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	-	-	-	20	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	-	-	-	2
Whelks nei	*Busycon spp*	52	2 693	2 579	4 429	2 807	2 857	4 201
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	1 657	1 757	663	432	198	219
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	21 710	30 888	22 210	43 078	32 778	39 543
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	20 350	18 940	6 063			...
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	20 518	25 725	16 151	17 016	15 660	17 329
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55	209 287	198 304	143 071	150 076	120 250	108 209
Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	55	1 752	896	1 695	0	88	5
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	0	0	0	8	13	4
Scallops nei	*Pectinidae*	55	4	0	8	0	0	-
Ocean quahog	*Arctica islandica*	56	186 390	192 496	197 559	177 874	183 777	173 685
Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	56	160 608	183 398	180 239	168 521	155 908	154 883
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	56	12 986	11 946	19 930	20 735	23 759	25 400
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	56	27 169	26 244	24 153	11 732	16 927	22 944
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	56	-	-	6	-	-	-
Sand gaper	*Mya arenaria*	56	12 005	10 944	11 298	8 460	8 589	6 112
Clams nei	*Bivalvia*	56	812	1 934	1 716	2 817	5 554	2 143
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	19 564	19 662	22 146	22 469	18 887	12 491
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	15 858	20 295	23 478	28 245	16 160	26 333
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	-	-	-	-	5	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	844	1 156	762	1 292	531	56
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	258	485	9 552	4 584	12 429	14 859

C-21 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	75	494	449	810	634	926	1 598
Starfishes nei	*Asteroidea*	760	1	2	1	9	0	
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	760	9 637	12 623	20 326	18 763	17 603	13 728
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	760	0	0	0	1 505	0	1 288
Marine worms nei	*Polychaeta*	774	443	404	400	379	0	
Total			***2 877 705***	***2 579 658***	***2 337 729***	***1 979 539***	***2 000 663***	***2 031 090***

C-21 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northwest
Atlantique, nord-ouest
Atlántico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Bulgaria	-	-	-	1 928	-	-	-	-	-	-
Canada	1 266 889	1 343 105	1 271 713	1 293 894	1 096 866	954 343	808 853	675 455	591 190	623 706
China Taiwan	1 108	1 324	79	0	0	0	25	392	321	330
Cuba	28 132	16 868	24 134	27 618	32 007	38 228	29 919	12 333	18 363	22 530
Denmark	1 956	2 978	2 220	865	2 016	3 491	514	245	447	403
Estonia	...	18 382	14 241	14 168	3 955	33	4 766	1 186	3 242	1 898
Faeroe Is	8 386	11 709	11 234	9 157	12 747	5 069	11 366	9 161	7 852	8 752
France	18 461	9 311	5 319	709	228	-	-	-	-	-
Germany	35 955	36 197	37 335	22 881	14 696	5 373	343	305	0	495
Greenland	91 411	112 274	158 850	132 575	103 025	101 982	93 381	101 980	108 702	94 278
Honduras	-	-	-	-	-	-	1 298	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-	2 196	2 462	8 232	20 682
Italy	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	14 954	12 306	12 039	15 720	13 761	14 774	9 064	6 145	5 741	5 100
Korea Rep	22 381	20 002	35 326	24 637	12 805	20 965	3 738	-	-	-
Latvia		25 504	23 313	13 316	6 293	7 472	8 791	473	1 026	1 253
Lithuania		19 825	18 436	24 465	16 299	4 674	3 904	900	980	1 585
Netherlands	10 929	12 381	4 749	-	5 989	-	-	-	-	-
Norway	440	1 542	4 869	20 539	11 004	2 346	9 942	11 798	11 597	7 569
Poland	7 623	11 880	9 329	509	-	-	-	-	-	-
Portugal	82 134	40 269	49 885	67 194	75 327	36 243	35 536	30 157	12 532	9 184
Russian Fed	...	85 926	99 439	145 150	75 876	34 099	26 520	9 187	10 383	6 014
St Pier Mq	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155	293	901	505
Spain	83 194	63 686	63 538	28 623	36 348	55 177	47 139	54 117	20 069	20 864
USSR	152 324	...	...	...	-	-	-	-	-	-
UK	822	929	3 875	1 639	92	169	3	49	-	129
USA	1 228 578	1 221 448	1 252 879	1 386 863	1 338 011	1 281 373	1 240 279	1 062 901	1 199 085	1 205 813
Venezuela	-	-	-	-	1 196	-	-	-	-	-
Total	***3 079 389***	***3 081 816***	***3 121 322***	***3 251 588***	***2 877 705***	***2 579 658***	***2 337 729***	***1 979 539***	***2 000 663***	***2 031 090***

C-27 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	4 045	1 772	1 721	1 558	1 540	1 658
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	11	103	109	55	199	182	163
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	0	0	0	0	0	0
Tench	*Tinca tinca*	11	0	0	0	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	11	0	2	3	4	2	0
Roach	*Rutilus rutilus*	11	2 223	2 943	2 921	2 696	2 987	2 835
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	11	279	464	548	474	411	445
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	11	-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	147	105	167	144	243	214
Lampreys	*Petromyzon spp*	13	18	38	54	23	17	34
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	13	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	13	4 121	4 570	4 553	2 625	2 537	2 543
Burbot	*Lota lota*	13	1 581	732	734	532	478	491
European perch	*Perca fluviatilis*	13	6 891	8 928	8 264	5 888	5 921	5 414
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	2 155	2 722	2 750	2 158	2 256	2 353
Ruffe	*Acerina cernua*	13	-	-	-	0	-	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	1 182	820	2 854	3 536	2 593	2 610
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	22	3 600	3 770	3 355	3 561	3 019	2 769
Atlantic salmon	*Salmo salar*	23	6 497	6 395	5 788	4 623	4 430	4 306
Sea trout	*Salmo trutta*	23	1 736	1 729	1 467	1 569	719	739
Trouts nei	*Salmo spp*	23	86	174	449	345	267	270
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	351	333	316	225	256	246
Chars nei	*Salvelinus spp*	23	1	1	13	17	16	10
European smelt	*Osmerus eperlanus*	23	4 852	5 547	3 290	2 221	2 493	5 667
Vendace	*Coregonus albula*	23	1 846	1 179	1 210	1 075	766	851
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	23	3 902	3 221	3 173	2 700	2 646	2 746
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	23	-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	5	1	4	6	5	6
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	68	30	644	470	1 204	704
Trouts, chars, nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	23	-	-	-	0	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	-	21	3	2	4
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	24	76	79	73	112	97	71
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	-	-	43	38	35	35
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	6 596	8 293	9 628	9 045	11 693	11 213
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	3 989	3 485	3 568	3 948	2 692	2 547
European plaice	*Pleuronectes platessa*	31	184 941	166 182	158 200	152 842	136 601	118 342
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	70 819	44 909	53 752	47 433	49 327	53 447
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	31	14 103	14 236	12 162	12 770	14 188	14 728
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	31	1 766	1 521	1 434	5 728	6 637	7 926
Common dab	*Limanda limanda*	31	11 884	11 220	13 075	15 838	16 141	17 967
Lemon sole	*Microstomus kitt*	31	12 393	11 963	11 334	10 480	11 062	12 085
European flounder	*Platichthys flesus*	31	9 028	7 533	8 097	11 565	11 085	10 131
Common sole	*Solea vulgaris*	31	42 806	42 586	45 315	48 064	44 308	35 110
Sand sole	*Solea lascaris*	31	151	213	228	259	369	255
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	31	458	551	713	847	941	805
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	18 385	19 530	18 841	19 285	21 508	21 075
Brill	*Scophthalmus rhombus*	31	2 853	3 214	3 813	3 352	2 982	2 754
Turbot	*Psetta maxima*	31	9 004	8 777	8 970	9 047	7 712	6 512
Blue antimora	*Antimora rostrata*	32	-	-	-	-	-	2
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	32	41 496	38 852	35 924	30 613	29 470	28 366
Atlantic cod	*Gadus morhua*	32	913 006	931 992	1 024 811	1 192 059	1 236 212	1 296 959
Greenland cod	*Gadus ogac*	32	-	-	-	4	3	1
Ling	*Molva molva*	32	49 060	47 125	47 289	49 054	53 582	53 723
Blue ling	*Molva dypterygia*	32	12 380	13 540	15 486	8 439	9 742	8 927
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	946	848	1 158	1 194	1 785	2 775
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	32	166 108	183 063	236 472	304 507	311 721	350 129
Navaga(=Wachna cod)	*Eleginus navaga*	32	3 463	3 261	624	1 106	821	561
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	32	385 704	354 716	379 942	353 097	358 901	342 929
Pollack	*Pollachius pollachius*	32	15 397	14 507	15 565	13 429	14 194	12 950
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	113	20 768	50 638	6 184	24 030	20 784
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	32	303 371	452 926	324 318	291 000	389 800	275 584
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	16 761	18 266	16 045	15 118	14 078	14 261
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	436 401	459 029	531 582	478 564	527 983	611 420
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	83 495	88 187	90 347	90 035	89 152	76 776
European hake	*Merluccius merluccius*	32	58 803	58 902	51 175	48 519	49 079	41 354
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	32	-	-	-	28	7	36
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	32	13 525	15 967	14 198	11 893	11 990	9 697
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	21 874	23 362	22 866	22 413	23 158	24 357
Argentines	*Argentina spp*	33	15 360	20 773	15 088	29 811	20 095	24 209
European conger	*Conger conger*	33	11 733	11 541	13 059	12 332	12 236	11 842
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	33	7 643	67	30	7	1	33
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	-	-	2	0	0	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	2 921	4	3	5	0	0
John dory	*Zeus faber*	33	1 135	1 190	1 262	1 347	1 310	1 196
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	21 190	9 163	6 993	6 960	6 629	7 175

C-27 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northeast / **Atlantique, nord-est** / **Atlántico, nordeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	237	213	257	286	221	320
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	401	572	702	856	648	502
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	701	730	579	488	372	437
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	3 228	3 141	3 070	3 454	3 658	4 346
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	-	-	14	51	26	9
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	1 070	649	445	461	478	528
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	291	154	134	100	40	255
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	2 095	2 244	3 100	3 343	3 643	3 362
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	198	198	565	467	388	424
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	35	132	1 653	1 411	1 517	1 630
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	57	36	46	35	27	18
Common dentex	*Dentex dentex*	33	54	15	19	10	13	11
Dentex nei	*Dentex spp*	33	3 250	43	62	52	109	152
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	107	98	90	83	91	106
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	718	581	549	609	720	748
Bogue	*Boops boops*	33	1 807	1 406	1 233	1 137	1 089	1 054
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	4 933	7 326	5 785	5 669	5 225	5 549
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	1 714	1 746	1 703	1 457	3 183	3 217
Greater weever	*Trachinus draco*	33	302	361	278	264	270	192
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	33	23 346	21 768	19 331	18 342	20 255	26 279
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	33	865	883	1 259	965	737	1 136
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	33	3 943	5 158	4 987	8 145	9 017	8 245
Eelpout	*Zoarces viviparus*	33	43	57	104	175	152	147
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	33	1 021 307	1 066 164	745 264	1 037 280	1 133 233	858 012
Atlantic gobies	*Gobius spp*	33	0	0	0	0	0	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*	33	18 108	23 087	19 858	14 467	14 593	13 279
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	33	1 571	644	5 963	9 196	6 999	4 035
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	33	198 330	178 947	228 099	274 848	270 698	243 656
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	890	1 051	1 736	1 909	1 677	3 777
Tub gurnard	*Chelidonichthys lucerna*	33	-	-	-	-	-	5
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	33	14 640	8 273	999	236	171	250
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	33	174	197	189	176	200	214
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	7 872	7 903	7 990	7 621	7 595	7 470
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	33	11 168	10 920	8 932	12 500	9 718	10 678
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	46 564	47 716	47 552	49 927	57 632	65 609
Capelin	*Mallotus villosus*	34	1 206 210	2 083 130	1 693 250	881 938	748 394	1 494 531
Garfish	*Belone belone*	34	1 475	1 095	1 138	1 185	1 263	1 584
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	34	72	52	1	11	30	50
Mullets nei	*Mugilidae*	34	1 902	1 639	1 724	1 645	1 800	1 370
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	168	115	109	88	1 078	71
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	20 742	11 670	11 791	12 020	15 007	13 004
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	235	584	724	722	657	674
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	386 103	440 612	515 221	442 680	582 458	500 056
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*	34	...	1 212	...	...	...	...
Leerfish	*Lichia amia*	34	38	594	2	10	31	20
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	5 807	4 082	5 820	5 260	5 028	4 535
Atlantic herring	*Clupea harengus*	35	1 124 925	1 270 332	1 378 642	1 641 351	2 083 731	2 039 305
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	214	521	6	50	136	2 600
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	149 897	182 690	212 449	200 824	192 387	170 707
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	254 543	268 436	365 797	561 378	581 180	644 301
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	15 136	27 589	30 399	28 493	25 605	28 068
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	35	-	-	2	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	3 209	15 857	9 846	10 006	12 005	11 004
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	358	213	169	60	112	107
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	155	157	57	43	15	2
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	116	74	45	72	72	218
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	2 569	2 618	2 299	3 384	613	6 271
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	4 414	5 441	7 271	4 649	7 739	9 825
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	22 487	26 604	30 204	28 335	33 574	23 180
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	288	64	7	29	65	54
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	4 292	3 552	4 329	2 094	5 283	2 056
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	0	0	0	0	0	0
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	4	9	10	9	8	11
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	2	10	1	27	5	14
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	5 712	6 042	6 909	6 209	6 687	6 918
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	42	25	10	40	447	262
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	826	3 533	4 141	1 429	6 487	2 057
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	6 524	8 417	9 414	6 930	7 296	6 848
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	10 672	9 165	7 728	5 222	4 725	5 537
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	611 002	734 371	790 359	805 406	761 601	520 134
Mackerels, nei	*Scombridae*	37	11 533	13 254	11 670	12 072	11 606	13 236
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	38	1 623	3 658	2 910	1 763	109	414
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	450	643	840	1 023	730	418
Blue shark	*Prionace glauca*	38	194	277	329	358	266	305
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	38	68	68	62	71	63	55
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	38	58	68	50	43	55	61
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	28 240	26 040	23 163	18 347	18 973	16 109
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	799	794	1 840	1 368	3 350	2 344
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	38	9 797	8 641	7 790	8 281	9 946	10 278
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	6	1	3	3	2	1
Blue skate	*Raja batis*	38	321	266	254	249	285	340

C-27 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Northeast / **Atlantique, nord-est** / **Atlántico, nordeste**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Thornback ray	*Raja clavata*	38	2 618	2 255	1 754	1 584	1 749	1 767
Spotted ray	*Raja montagui*	38	998	1 172	1 127	959	925	980
Shagreen ray	*Raja fullonica*	38	75	88	79	71	75	66
Cuckoo ray	*Raja naevus*	38	4 353	3 676	3 058	3 371	3 762	4 076
Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*	38	265	393	396	354	359	349
Skates	*Raja spp*	38	20 388	22 920	20 522	20 846	21 765	22 437
Eagle rays	*Myliobatidae*	38	5	5	4	3	2	1
...A	*Torpedo spp*	38	19	15	22	23	20	20
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	38	6 038	8 361	9 523	10 423	11 378	10 552
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	3 557	5 115	4 411	3 493	1 990	1 337
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	39	5 028	15 703	14 883	17 401	15 749	15 269
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	39	728	15 376	30 229	30 327	28 745	25 060
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	32 050	40 053	26 564	19 454	33 095	17 710
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	14 347	16 193	16 849	20 605	19 616	16 802
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	27 862	26 354	25 944	30 890	33 412	28 843
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	2 544	3 010	3 143	3 477	4 331	1 902
Green crab	*Carcinus maenas*	42	902	1 074	1 578	1 226	1 113	697
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	5 577	5 496	5 266	6 021	6 548	5 673
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 608	2 675	2 899	3 537	3 169	3 674
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	497	505	345	220	289	211
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	50 012	48 131	52 305	53 963	57 515	50 412
European lobster	*Homarus gammarus*	43	2 354	2 066	1 945	2 461	3 392	2 274
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	5	10	10	15	7	15
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	-	-	-	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	149	96	138	226	317	399
Northern prawn	*Pandalus borealis*	45	133 608	135 726	129 817	122 353	129 169	131 853
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	183	72	34	38	50	40
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	154	231	264	646	212	153
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	45	899	598	648	911	718	726
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	24 172	25 620	26 658	31 261	30 284	31 913
Crangonid shrimps	*Crangonidae*	45	546	428	509	541	247	297
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	105	371	587	606	702	659
Barnacle	*Mitella pollicipes*	47	102	...	...	...	...	...
Goose barnacles	*Lepas spp*	47	27	11	22	12	0	2
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	3 357	2 308	2 107	7 919	2 624	2 008
European abalone	*Haliotis tuberculata*	52	-	3	11	3	49	53
Whelk	*Buccinum undatum*	52	8 799	6 558	7 402	9 485	15 852	24 647
Common periwinkle	*Littorina littorea*	52	2 138	2 309	1 770	2 457	301	2 836
Periwinkles nei	*Littorina spp*	52	2 311	2 046	1 921	2 271	2 339	1 769
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	1 813	2 526	1 046	1 780	1 461	1 094
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	0	0	0	3	2	2
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	262	72	99	22	82	125
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	53	-	7	1	-	8	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	-	-	-	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	54	141 737	144 649	150 702	146 694	130 474	99 896
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	-	-	14	6	7	10
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	1 112	607	1 175	1 988	2 086	1 077
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	55	15 001	21 212	20 429	24 962	23 588	24 475
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	55	10 297	12 429	11 466	8 401	8 381	8 976
Queen scallop	*Chlamys operularis*	55	14 263	16 027	15 263	10 538	8 040	7 150
Scallops nei	*Pectinidae*	55	11 447	15 317	18 305	19 435	23 277	14 550
Common edible cockle	*Cardium edule*	56	71 976	91 916	70 939	63 770	62 780	35 046
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	1 245	1 059	637	643	675	720
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	8 187	15 727	8 249	2 038	589	655
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	56	1 523	1 435	1 606	2 373	1 316	1 391
Donax clams	*Donax spp*	56	67	89	124	292	197	0
Razor clams	*Solen spp*	56	1 023	1 149	1 221	1 366	2 739	1 865
Clams nei	*Bivalvia*	56	5 493	6 789	10 348	11 534	16 548	13 064
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	1 806	1 302	1 297	1 184	1 034	1 669
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	13 843	13 482	17 268	15 323	19 576	20 660
Common squids	*Loligo spp*	57	3 523	4 967	3 760	4 016	4 498	5 657
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	3 818	3 950	2 089	2 104	2 311	2 200
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	57	-	-	-	-	363	3
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	12 586	18 603	15 803	16 444	19 382	20 487
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	5 593	7 557	8 211	7 130	7 254	7 759
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 486	1 392	883	766	950	857
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	0	-	0	0	0	-
Purple sea urchin	*Strongylocentrotus lividus*	76	17	11	16	13	7	0
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	-	-	1	18	0	1
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	76	104	89	739	1 443	933	425
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	-	-	2	-

C-27 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Species Espèce Especie			Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	C	77	0	0	0	1	1	0
Total				***8 966 675***	***10 493 940***	***10 296 244***	***10 259 960***	***11 014 077***	***11 050 010***

C-27 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Northeast
Atlantique, nord-est
Atlántico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Belgium	39 773	41 067	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312
Bulgaria	13 467	10 794	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272	6 000 F	6 320 F	5 750 F
Cape Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Is	2 365	2 743 F	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346
China Taiwan	185	221	564	619	259	0	478	1 562	1 229	1 262
Denmark	1 679 614	1 942 398	1 893 590	1 474 454	1 748 749	1 949 684	1 613 055	1 872 828	1 998 322	1 680 918
Estonia	...	93 889	67 258	68 424	69 143	45 840	49 703	71 650	92 410	93 268
Faeroe Is	378 122	342 932	289 237	263 637	215 569	243 361	231 156	227 684	280 912	294 951
Finland	103 716	113 942	101 563	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	129 640
France	428 832	460 059	442 150	416 958	367 940	360 392	346 964	342 579	384 578	354 087
Germany	222 087	237 083	254 439	255 995	208 693	202 747	241 830	218 948	216 864	201 707
Greenland	9 002	8 063	9 936	10 756	11 139	11 285	21 713	15 465	20 316	21 662
Iceland	1 631 564	1 755 824	1 500 190	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 712 478	1 553 802	1 603 577	2 038 854
Ireland	232 041	239 082	180 905	212 800	230 352	246 168	275 648	290 012	381 595	329 072
Isle of Man	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	3 612	5 094	1 904	6 987	5 097	5 293	4 915	7 082	6 595	4 298
Korea Rep	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Latvia	...	95 804	84 712	73 168	77 658	62 446	64 230	64 755	63 127	73 103
Lithuania	...	44 794	28 055	24 895	29 286	33 799	18 713	18 086	45 556	52 304
Netherlands	396 298	378 239	412 956	403 655	397 668	430 652	460 120	417 607	433 985	361 126
Norway	1 891 244	1 746 793	1 786 396	1 569 834	1 986 566	2 414 894	2 380 768	2 320 783	2 513 068	2 630 557
Poland	138 684	127 580	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694	130 214	157 335
Portugal	239 479	239 951	220 645	221 583	211 272	224 039	219 680	202 610	216 647	200 727
Romania	-	-	-	-	-	-	-	8 593	37 508	9 432
Russian Fed	...	539 812	460 584	350 273	778 207	970 582	833 147	709 669	736 359	769 774
Spain	380 338	380 045	328 528	331 415	314 631	341 437	359 944	364 698 F	372 405 F	371 147 F
Svalbard Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sweden	205 114	240 492	247 620	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 643	369 071
Ukraine	...	7 055	3 587	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385	3 352	550
USSR	945 270	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	910 346	889 651	838 030	754 366	786 398	810 862	857 845	874 435	905 676	861 220
Total	***9 856 714***	***9 949 031***	***9 325 969***	***8 457 431***	***8 966 675***	***10 493 940***	***10 296 244***	***10 259 960***	***11 014 077***	***11 050 010***

C-31 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Western Central / **Atlantique, centre-ouest** / **Atlántico, centro-occidental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	176	0	-	-	-	-
Freshwater drum	*Aplodinotus grunniens*	13	-	-	-	-	-	155
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	7 272	5 022	5 101	5 404	7 705	7 303
American shad	*Alosa sapidissima*	24	264	337	265	294	273	343
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	24	317	362	24	321	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	25	20	26	29	0	2	1
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	806	746	785	828	770	335
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	31	1 940	1 311	1 327	3 918	1 926	2 192
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	31	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	32	-	-	-	2	0	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	1	0	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	7 101	8 550	11 800	12 938	27 002	22 283
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	278	22
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	4 609	5 059	5 908	6 940	4 400	6 944
Common snook	*Centropomus undecimalis*	33	2 773	4 588	6 922	6 659	5 937	5 144
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	825	1 295	974	959	1 584	1 707
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	33	198	217	118	148	106	128
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	915	429	341	296	211	276
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	25 338	21 802	23 110	26 288	23 505	19 835
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	-	-	-	0	112	82
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	1 617	638	972	1 763	2 666	817
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	4	7	4	109	7	9
Black seabass	*Centropristis striata*	33	590	506	425	693	393	295
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	33	633	745	800	735	611	114
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	227	747	711	804	1 135	1 021
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	33	6 450	8 664	9 141	7 197	6 610	6 662
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	33	2 691	4 456	4 170	3 721	3 136	3 128
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	186	228	329	283	353	373
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	3 866	2 803	2 400	3 131	2 176	3 249
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	15 493	9 312	13 024	25 283	15 870	16 413
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	9 195	10 062	9 285	9 824	9 170	8 814
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	8 946	8 526	7 927	8 759	9 278	8 015
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	33	2 216	2 791	2 626	2 296	4 143	4 126
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	33	1 756	1 314	1 213	1 674	517	532
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	13 445	14 223	18 707	19 315	20 219	14 011
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	7 465	5 387	6 697	6 058	7 043	6 065
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	33	839	760	687	2 205	551	799
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	33	694	454	582	875	968	1 089
Black drum	*Pogonias cromis*	33	370	274	250	204	166	134
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	33	1 657	1 410	1 526	2 042	1 539	816
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	1 022	1 065	1 593	1 595	2 861	3 482
Porgies	*Calamus spp*	33	1 735	1 709	1 548	2 270	3 387	3 353
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	33	1 597	1 973	2 167	2 130	1 806	1 364
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	601	621	659	739	535	267
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	900	190	325	586	377	266
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	461	745	741	1 334	821	529
Percoids nei	*Percoidei*	33	178	239	195	351	149	80
Cusk-eels, brotulas, nei	*Ophidiidae*	33	402	232	187	204	198	118
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	0	0	0	0	0	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	737	779	873	1 298	1 412	678
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	8	5	32	2	1	1
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	1 121	1 535	2 014	1 703	1 822	2 094
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	1 422	1 242	1 411	1 503	1 742	1 597
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	14 811	14 817	15 398	16 691	16 999	16 756
Lebranche mullet	*Mugil liza*	34	3 794	4 850	4 445	3 660	3 249	3 254
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	806	766	665	245	520	573
Mullets nei	*Mugilidae*	34	16 054	14 185	19 606	20 732	16 891	11 269
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	1 155	940	722	752	3 984	970
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	2 701	1 945	1 892	2 506	1 458	758
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	685	632	540	397	373	264
Scads	*Decapterus spp*	34	63	103	104	64	94	82
Blue runner	*Caranx crysos*	34	811	885	1 120	1 092	736	313
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	6 896	8 447	9 519	9 282	10 905	12 577
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	34	2 158	2 266	2 467	2 603	2 544	1 766
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	895	811	841	828	920	1 106
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	1 425	2 228	2 007	2 437	2 789	2 622
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	14	11	19	6	32	14
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	2 995	2 415	3 142	2 722	2 884	2 444
Carangids nei	*Carangidae*	34	199	189	147	138	215	134
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	2 975	3 342	2 466	3 047	3 397	3 530
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	34	603	524	142	993	789	782
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	34	325	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889
Ladyfish	*Elops saurus*	35	11	0	21	53	30	1
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	319	314	99	52	281	248
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	76 445	81 629	87 511	116 725	154 973	155 538
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	35	51 215	27 437	20 565	37 455	27 314	24 169
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*	35	550 730	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612

C-31 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Western Central / **Atlantique, centre-ouest** / **Atlántico, centro-occidental**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Scaled sardines	*Harengula spp*	35	795	818	1 023	1 156	1 117	818
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	35	6 853	5 954	6 573	4 454	7 737	5 634
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	35	6	10	33	35	41	8
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	1	23	7	6	1 564	1 464
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	786	763	708	273	524	660
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	2 762	3 369	3 635	4 731	4 498	4 020
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	918	1 006	1 019	1 032	933	1 174
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	6 278	7 275	9 511	8 089	8 068	7 757
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	36	12 516	11 883	13 170	12 597	12 414	13 461
Cero	*Scomberomorus regalis*	36	375	390	450	490	429	307
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	36	7 414	4 925	7 207	6 102	7 115	5 909
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	782	866	619	1 740	1 847	2 564
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	2 929	2 375	2 295	2 597	2 161	2 758
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	1 756	2 075	2 149	2 247	1 674	1 877
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	7 667	9 708	10 249	8 310	5 187	8 214
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	263	244	154	243	181	123
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	3 334	2 050	2 114	2 300	2 725	2 131
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	2 363	3 794	3 024	3 636	3 064	3 129
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	29 374	26 923	27 651	25 485	19 555	21 685
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	1 704	2 251	3 581	1 286	712	859
Tunas nei	*Thunnini*	36	59	103	116	29	23	6
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	343	385	481	502	397	304
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	520	458	860	740	771	707
Black marlin	*Makaira indica*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	22	53	115	262	86	94
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	36	-	-	62	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	51	84	61	104	179	146
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	4 392	3 782	3 983	3 342	3 766	2 071
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	489	3 631	5 144	4 666	9 396	14 728
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	4 281	3 912	3 564	3 964	4 965	4 615
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	-	-	-	-	-	17
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	382	609	442	429	471	627
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	1 270	1 270	1 280	1 290	1 400	1 550
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	10 144	12 674	12 539	12 204	12 217	12 158
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	38	23	286	307	102	46	253
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	28	1	0	4 478	26	138
Skates	*Raja spp*	38	3	0	12	0	-	955
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	3 262	2 826	2 506	3 193	7 710	6 652
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	13 220	14 022	11 854	13 933	12 509	10 764
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	25 950	21 268	22 584	27 193	14 506	7 924
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	310 967	291 114	301 057	310 652	256 639	244 782
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	42	2 928	2 054	2 591	3 289	2 547	3 652
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	2 580	502	650	197	1	1
Blue crab	*Callinectes sapidus*	42	48 767	55 584	52 459	68 755	45 859	48 247
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 184	2 818	4 188	6 380	6 225	4 757
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	29 042	27 564	26 928	29 660	29 295	30 377
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	-	-	-	-	-	-
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	67 595	53 822	52 851	51 574	57 107	55 361
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	45	8 439	7 613	10 215	7 986	11 121	15 510
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	172	430	333	245	-	-
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	-	-	-	-	-	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	45	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959	28 808
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	58 113	45 131	58 432	54 461	52 917	49 045
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	7 058	8 869	10 630	10 706	7 824	10 558
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	-	1 162	-	-	-	-
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	45	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848	10 549
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	45	187	203	297	290	252	198
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	388	2 180	252	17	518	139
Inshore shrimps nei	*Natantia*	45	100	100	120	110	150	150
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	736	584	620	536	590	513
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	21	5	124	150	378	249
Stromboid conchs	*Strombus spp*	52	6 874	8 626	10 410	9 698	11 448	10 249
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	53	2 136	2 691	3 229	4 428	5 224	4 110
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	53	24 012	39 603	62 480	51 747	98 043	74 245
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	0	0	5	25	10	10
South American rock mussel	*Perna perna*	54	315	199	325	366	155	223
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	55	1 896	1 430	565	572	805	459
Calico scallop	*Argopecten gibbus*	55	...	...	...	74 325	10 003	
Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	55	310	668	975	524	1 505	225
Ark clams	*Arca spp*	56	16 937	17 081	29 935	32 746	35 892	33 888
Venus clams	*Veneridae*	56	1 395	1 392	1 264	1 380	803	1 364
Clams nei	*Bivalvia*	56	7 706	8 757	10 004	16 019	22 298	4 455
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	-	-	-	-	-	-

C-31 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Longfin squid	*Loligo pealei*	57	7	49	54	33	39	-
Common squids	*Loligo spp*	57	2 858	1 363	1 980	1 747	862	921
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	57	4	2	5	148	20	9
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	15 387	16 350	15 811	16 845	18 991	28 608
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	1 877	693	901	1 196	724	1 548
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	129	3 071	58	72	55	57
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	7 874	5 564	63 967	7 358	6 180	2 628
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	220	269	130	119	53	42
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	72	175	193	117	45	20	23
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	72	84	64	48	23	11	10
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	41	73	22	124	125	152
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	-	7	8	2	0	0
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	18	19	21	52	15	10
Total			***1 703 639***	***1 539 932***	***1 798 523***	***2 136 084***	***1 779 295***	***1 704 125***

C-31 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Western Central
Atlantique, centre-ouest
Atlántico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Anguilla	419	397	374	350	351	386	330	333	350	340
Antigua Barb	2 000 F	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F
Aruba	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150
Bahamas	7 069	7 200	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 646	9 557	9 776
Barbados	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439
Belize	1 503	1 497	1 232	1 413	1 481	1 894	1 526	1 228	1 229	977
Bermuda	821	773	774	463	428	432	393	386	444	497
Br Virgin Is	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F	1 000 F	1 000 F
Cayman Is	76	112	110 F	110 F	125	125	125	110	112	115
China Taiwan	2 831 F	3 231 F	2 847 F	2 859 F	3 227 F	5 908 F	6 876 F	3 556 F	2 809	3 026
Colombia	9 737	10 564	8 980	8 356	9 651	14 455	9 881	9 622	15 823	23 621
Costa Rica	310 F	310 F	310 F	370 F	432	259	199	266	418	429
Cuba	79 480	77 079	75 538	59 534	58 308	54 324	41 546	51 632	49 956	48 799
Dominica	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838	840
Dominican Rp	18 272	11 435	19 740	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606
Fr Guiana	5 178	5 477	6 410	6 465	7 036	7 617	6 771	7 813	7 737	7 977
Grenada	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 577
Guadeloupe	8 560	8 170	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570
Guatemala	95	82	82	100	100	100	92	179	390	390
Guyana	35 915	35 680	34 504	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	43 730 F	44 110 F
Haiti	5 450 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F	4 700 F	5 000 F	5 500 F
Honduras	6 184	6 529	3 168	3 405	5 420	4 630	4 274	4 526	6 686	2 719 F
Iceland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
Italy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamaica	8 520	7 531	8 088	7 902 F	8 200 F	8 800 F	9 485 F	9 785 F	9 827 F	12 133 F
Japan	2 170	1 979	6 059	3 543	2 647	1 985	1 532	1 293	969	790
Korea Rep	2 074	3 006	1 941	1 727	1 466	4 627	1 462	750	653	626
Lithuania	...	-	-	-	307	61	-	-	-	-
Martinique	3 116	3 000	3 239	3 498	6 294	4 538	5 840	5 788	5 300	3 266
Mexico	215 390	208 144	226 274	277 678	316 021	298 781	328 178	308 179	298 551	296 573
Montserrat	117	58	28	150	101	115	160	188	175 F	180 F
NethAntilles	1 109 F	1 210 F	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F
Nicaragua	2 236	1 450	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738	5 957	9 685
Panama	968	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Puerto Rico	1 191	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311
Russian Fed	...	-	-	849	-	-	-	-	360	20
St Kitts Nev	924 F	800 F	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	218	216 F
St Lucia	651	782	794	931	947	1 009	1 195	1 154	1 176	1 271
St Vincent	703	752	636	1 298	1 149	1 284	1 461	1 357	1 320	1 300 F
Spain	-	-	2 432	1 774	4 946	4 014	3 020	1 619	1 948	886
Suriname	5 080	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	12 999 F
Trinidad Tob	6 971 F	7 587 F	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	12 793 F
Turks Caicos	888	1 085	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 347 F
USA	1 347 244	1 107 738	973 335	874 255	890 686	748 969	942 118	1 238 598	856 675	794 206
US Virgin Is	888	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F
Venezuela	223 676	203 815	245 237	259 473	269 887	256 196	316 063	352 019	387 323	373 485
Other nei	3	207	258	209	66	52	199	130	130	130
Total	***2 016 114***	***1 743 667***	***1 673 035***	***1 620 972***	***1 703 639***	***1 539 932***	***1 798 523***	***2 136 084***	***1 779 295***	***1 704 125***

C-34 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Eastern Central / **Atlantique, centre-est** / **Atlántico, centro-oriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	1 586	1 618	1 099	2 808	2 476	2 005
European eel	*Anguilla anguilla*	22	2	1	4	0	0	0
Shads nei	*Alosa spp*	24	12	7	4	2	-	-
West African ilisha	*Ilisha africana*	24	10 746	8 604	6 585	6 559	6 630	11 020
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	15 959	15 196	13 056	17 668	15 130	12 673
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*	31	-	-	1	0	0	0
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	50	31	1	7	83	24
Common sole	*Solea vulgaris*	31	9 715	13 485	11 489	11 165	2 982	2 632
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	31	...	...	...	39	59	87
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	31	-	-	-	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	31	2 534	4 834	6 429	7 027	6 852	6 022
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	8 977	5 922	3 416	4 277	6 571	5 730
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	0	0	12	0	-	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	288	359	280	413	447	466
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	2 297	1 922	1 937	1 797	2 083	2 100
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	-	10	-	-	1	39
European hake	*Merluccius merluccius*	32	10 743	12 574	11 822	13 116	13 851	10 722
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	32	15 405	14 757	15 072	15 935	15 679	16 485
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	99	90	166	52	109	1 615
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	459	469	794	562	408	354
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	8 968	16 729	11 724	18 472	24 893	16 088
European conger	*Conger conger*	33	2 186	2 485	2 253	2 307	2 114	2 490
Conger eels nei	*Congridae*	33	708	707	633	567	529	461
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	33	2 516	329	3 169	-	20	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	55	99	87	74	33	126
John dory	*Zeus faber*	33	661	788	765	1 400	1 334	1 758
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	33	-	-	-	-	3	9
Boarfishes	*Caproidae*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	1 635	2 473	2 036	2 035	1 334	1 529
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	1 427	2 072	1 722	1 722	5	5
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	2 047	2 161	2 053	2 021	2 343	2 347
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	10 560	9 644	10 779	12 339	12 125	9 005
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	92	92	161	205	78	184
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	2 204	1 895	2 083	2 180	2 114	2 094
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	33	410	390	360	380	470	465
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	56	213	169	80	137	146
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	16	9	12	15	15	15
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	33	-	-	-	-	11	11
Tilefishes	*Branchiostegidae*	33	20	30	22	14	14	15
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	14	-	-	-	-	-
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	5 261	5 495	3 683	4 243	4 127	769
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	302	593	349	662	1 188	1 312
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	5 079	5 008	4 093	3 484	2 986	4 088
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	33	49	92	-	-	1	1
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	33	258	851	146	175	867	1 191
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	25 544	20 997	24 370	26 463	23 255	20 077
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	13 483	14 724	15 699	14 862	16 803	22 809
Drums	*Sciaena spp*	33	977	1 365	1 473	2 066	7 366	1 176
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	33	90	136	105	29	63	86
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	7 444	7 106	5 965	7 003	7 651	7 890
Boe drum	*Pteroscion peli*	33	915	944	877	714	987	1 144
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*	33	347	228	714	572	813	715
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	33	0	136	711	884	3 589	3 452
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	33	7 162	11 715	7 559	8 737	13 097	12 660
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	33	33 823	32 003	22 427	23 433	17 647	23 607
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	8 070	14 322	15 252	19 823	20 051	13 207
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	79	60	110	93	142	220
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	107	107	69	17	7	20
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	616	616	554	32	8	18
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	33	5 913	9 809	7 959	5 637	4 512	7 548
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	3 690	3 709	3 442	3 347	4 240	3 894
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	2 657	2 574	1 821	1 751	1 540	1 553
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	5 663	1 685	1 533	387	338	654
Common dentex	*Dentex dentex*	33	3 485	5 009	4 239	3 922	1 322	995
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	1 632	2 377	428	183	591	489
Congo dentex	*Dentex congoensis*	33	98	151	364	112	43	102
Dentex nei	*Dentex spp*	33	6 691	8 538	8 219	6 160	10 127	8 077
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	646	759	623	641	631	689
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	-	-	-	5	29	20
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	33	-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	1 067	1 563	1 184	840	1 038	974
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	1 746	2 024	1 718	1 718	2	4
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	1 886	1 856	3 058	1 518	1 975	1 935
Bogue	*Boops boops*	33	723	528	428	439	672	589
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	42 079	43 586	34 471	33 643	24 990	23 004
Picarels	*Spicara spp*	33	0	19	6	-	-	-
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	4 846	6 613	4 971	5 618	2 367	2 750
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	33	471	248	166	195	65	586
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	18	52	12	-	18	-
African sicklefish	*Drepane africana*	33	755	1 028	955	984	1 023	1 508

C-34 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Eastern Central / **Atlantique, centre-est** / **Atlántico, centro-oriental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Spadefishes	*Ephippidae*	33	975	303	251	440	597	0
Percoids nei	*Percoidei*	33	380	380	422	380	388	398
Bearded brotula	*Brotula barbata*	33	932	862	562	487	480	368
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	-	-	-	31	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	2 756	4 136	3 399	3 759	2 792	1 600
Piper gurnard	*Trigla lyra*	33	-	-	-	3	1	1
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	1 513	1 589	2 114	1 848	2 035	2 302
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	33	-	-	-	-	3	51
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	14	202	20	16	17	42
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	434	299	216	238	293	318
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	129	223	269	350	348	350
Needlefishes, nei	*Belonidae*	34	676	9 110	1 832	1 655	679	1 190
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	224	211	262	306	284	295
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	336	309	360	420	395	578
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	7 905	8 692	9 992	9 591	7 921	7 457
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	-	4	12	9	1	-
Mullets nei	*Mugilidae*	34	18 463	19 474	12 811	13 683	14 440	13 156
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	34	4 827	8 143	2 402	3 670	3 598	1 856
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	34	10 056	9 782	6 535	7 273	12 185	15 681
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	34	2 620	4 939	4 612	4 466	3 770	3 013
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	2 795	2 394	3 062	3 319	4 177	2 194
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	170	170	180	180	170	108
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	1 416	1 523	2 429	1 736	661	1 044
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	921	621	207	14	2	2 162
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	259 737	228 552	213 240	171 097	219 009	160 891
Scads	*Decapterus spp*	34	5 491	4 525	3 975	3 137	3 839	3 881
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	4 723	5 331	4 399	5 603	4 422	2 884
False scad	*Caranx rhonchus*	34	14 655	14 978	2 580	4 040	3 483	3 301
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	9 361	10 974	8 744	8 841	6 905	5 715
African moonfish	*Selene dorsalis*	34	2 454	2 547	2 376	1 940	2 265	2 195
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	47	4	108	55	64	132
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	11	-	10	115
Leerfish	*Lichia amia*	34	1 942	3 480	1 786	2 108	2 606	591
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	13 269	6 888	12 731	5 747	2 912	3 188
Carangids nei	*Carangidae*	34	3 601	5 832	15 287	10 676	11 191	5 576
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	124	101	51	14	2	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	2	3	3	2	2	4
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	702	605	651	323	478	249
Bonefish	*Albula vulpes*	35	467	17	37	20	20	30
Round sardinella	*Sardinella aurita*	35	459 139	437 338	323 059	242 686	272 037	514 346
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	35	87 153	78 781	95 159	69 889	81 603	128 923
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	122 668	93 365	68 468	85 712	161 775	212 313
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	35	122 856	146 445	132 531	142 042	138 475	155 086
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	1 073 215	724 185	626 235	693 982	774 114	595 573
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	206 906	111 576	102 287	81 656	81 646	118 328
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	4 396	4 110	3 083	5 243	5 118	3 544
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	1 925	1 343	1 622	1 303	1 017	4 854
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	399	323	304	485	440	1 466
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	379	382	348	381	423	579
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	36	3 778	2 268	1 717	960	2 051	1 296
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	-	-	-	-	14
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	5 524	1 316	780	2 120	1 773	2 919
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	13 081	14 083	2 893	3 225	2 346	2 047
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	162 598	115 009	145 204	131 810	130 835	118 255
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1 283	1 143	1 021	1 917	1 285	1 536
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	3 410	1 759	2 948	2 325	2 430	3 360
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	119 200	109 506	111 947	107 357	95 926	103 235
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	38 150	41 884	58 551	64 111	62 186	63 932
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	840	780	1 091	1 130	1 054	1 111
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	709	675	1 666	989	1 066	1 267
Black marlin	*Makaira indica*	36	15	-	3	2	4	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	28	53	447	379	269	255
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	583	51	27	117	454	221
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	1 543	2 011	3 482	5 099	3 925	3 494
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	1 329	2 381	1 449	1 265	1 268	1 030
Snoek	*Thyrsites atun*	37	-	-	-	26	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	99 250	48 802	23 158	25 004	31 628	60 596
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	5 350	6 800	6 367	7 931	2 571	8 939
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	37	2 495	2 495	3 467	3 133	3 469	6 748
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	109	5 292	2 725	4 639	5 608	3 873
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	140 531	80 205	55 136	103 300	170 070	221 404
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	0	0	0	0	6	93
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	1 547	1 069	2 883	2 924	2 412	3 796
Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*	38	...	...	...	2	12	12
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	38	191	260	161	130	199	274
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	1 156	1 125	1 057	1 153	1 349	1 313
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	9 528	9 428	8 257	11 379	11 469	8 969
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	11 718	16 474	16 834	18 424	15 566	15 783
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	242 284	266 061	244 027	223 966	269 751	222 041

C-34 (a) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	42	527	453	450	470	450	400
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	2 332	815	1 202	1 376	770	1 038
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	120	276	406	550	252	158
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	2 393	1 935	1 483	2 833	1 849	1 640
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	7	5	7	2	3	7
European lobster	*Homarus gammarus*	43	12	12	177	17	20	33
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	544	413	612	194	338	111
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	45	11 836	17 185	18 959	13 043	21 404	15 803
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	2 118	1 086	3 017	3 087	2 755	3 162
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	7 888	5 131	5 614	6 121	6 317	7 128
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*	45	-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*	45	670	571	550	575	550	500
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	16 858	16 144	16 964	18 543	20 123	17 528
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	2 895	2 488	3 774	2 588	2 826	2 335
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	4 906	4 594	5 228	5 640	7 692	6 968
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	-	-	-	-	1	
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	...	...	13	86	223	100
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	0	0	0	2	8	10
Murex	*Murex spp*	56	...	...	...	...	748	1 267
Common edible cockle	*Cardium edule*	56	...	...	...	...	178	54
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	5 072	6 535	2 760	692	609	526
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	1 280	1 604	1 349	1 125	900	654
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	51 458	33 153	35 189	44 231	38 414	40 437
Common squids	*Loligo spp*	57	6 496	6 449	6 054	5 988	3 245	2 987
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	43 259	36 052	37 345	39 052	37 215	36 245
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	115 040	104 875	118 955	98 791	90 533	88 258
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	14 753	14 683	23 599	16 422	23 155	22 976
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	831	525	3 426	527	1 846	565
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	141	113	59	20	22	6
Total			***3 916 938***	***3 269 699***	***2 945 462***	***2 883 278***	***3 209 625***	***3 365 172***

C-34 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Eastern Central
Atlantique, centre-est
Atlántico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Angola	182	182	182	90	-	912	32	-	-	-
Bahamas	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-	-	149	-	-
Benin	9 916	8 668	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	7 000 F	7 000 F
Bulgaria	-	-	-	534	14 890	2 182	-	-	-	-
Cameroon	50 529	50 529 F	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	50 000 F	64 740	63 984
Cape Verde	6 931	6 276	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 187
Cayman Is	1 021	274	505	727	700 F	700 F	500 F	600 F	500 F	500 F
Chile	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
China Main	7 420	7 420	7 420	9 976	5 240	5 830	9 426	15 291	11 226	15 631
China Taiwan	865 F	1 023 F	188 F	2 881 F	4 182 F	2 556 F	6 269 F	12 796 F	11 056	14 378
Congo Dem R	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 800	3 876	3 973
Congo Rep	17 513	22 005	21 707	21 953	18 370	18 943	17 595	18 010	17 000	15 285
Cote dIvoire	74 253	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	59 000 F
Cuba	3 349	3 946	2 958	2 991	2 071	2 757	3 093	3 002	2 883	2 143
Eq Guinea	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F	1 906
Estonia	...	118 324	138 679	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563	5 174	7 063
France	35 200	41 988	49 279	67 806	69 766	58 887	93 446	85 951	70 401	65 917
Gabon	20 285 F	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 768
Gambia	11 946	11 152	17 089	15 162	21 243	20 218	18 079	19 918	20 598	29 021
Georgia	...	7 802	17 913	34 383	28 847	24 775 F	13 500 F	5 000 F	1 000 F	-
Germany	31 447	3 144	944	12 736	-	-	-	-	-	11 222
Ghana	325 502	302 876	301 200	331 699	305 140	367 111	318 688	276 770	290 300	399 347
Greece	13 505	9 103	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316	8 684	8 019
Guinea	32 000 F	35 000 F	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 760	60 580
GuineaBissau	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079 F	6 750 F
Honduras	15 513	9 983	9 781	6 962	10 910	8 225	9 687	7 207	6 054	6 159
Italy	40 782	44 329	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578	8 067	3 428
Japan	15 588	24 065	27 852	26 415	15 106	14 431	22 773	20 358	24 307	21 026
Korea Rep	47 967	32 232	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057	19 324	19 380
Latvia	...	172 961	207 283	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689	82 702	63 711
Liberia	14 731	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	5 232	3 232
Libya	584	1 652	-	726	28	820	1 164	500	400	-
Lithuania	...	143 398	152 321	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880	-	-
Mauritania	93 400	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	95 353 F	80 000 F	84 500 F	79 000 F
Morocco	453 114	521 486	487 851	530 866	562 209	509 222	590 881	717 212	805 792	600 000 F
Nigeria	155 079	167 951 F	184 403 F	217 364	173 932	208 035	142 782	163 259	231 579	169 817
Norway	999	1 291	1 787	1 790	-	-	-	87	-	-
Panama	2 133	740	489	1 343	8 437	8 938	2 050	1 748	401	554
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 766
Portugal	10 794	14 417	17 685	20 608	29 231	30 422	29 765	24 548	22 298	39 430
Romania	116 715	124 993	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305	-	-	-
Russian Fed	...	675 585	794 569	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472	277 631	384 330
St Vincent	-	3 895	5 184	7 673	7 010	776	483	160	0	0
Sao Tome Prn	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 000 F	2 800 F	2 900 F
Senegal	241 033	243 726	270 096	297 513	306 828	345 492	354 562	322 421	323 617	388 759
Sierra Leone	36 206 F	36 273 F	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	46 888	47 313	46 830 F
Spain	327 884	361 979	356 815	338 383	367 928	306 561	339 706 F	340 251 F	327 654 F	303 157 F
Togo	11 675	11 955	11 944	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 098
Ukraine	...	276 958	318 240	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006	213 582	285 054
USSR	1 062 954	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	-	-	-	2 284	70	9	342	233	127	179
Westn Sahara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other nei	3 551	7 278	8 027	24 654	33 264	29 453	33 472	34 292	30 627	101 688
Total	***3 304 964***	***3 704 700***	***3 935 832***	***4 095 717***	***3 916 938***	***3 269 699***	***2 945 462***	***2 883 278***	***3 209 625***	***3 365 172***

C-37 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea / Méditerranée et mer Noire / Mediterráneo y Mar Negro

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Freshwater bream	*Abramis brama*	11	324	445	1 369	396	622	346
Common carp	*Cyprinus carpio*	11	7	8	29	5	2	2
Goldfish	*Carassius auratus*	11	231	97	219	92	-	-
Roaches	*Rutilus spp*	11	56	80	102	331	258	81
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	11	-	-	-	-	2	1
Sichel	*Pelecus cultratus*	11	95	104	88	53	54	46
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	-	-	5	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	13	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	13	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	13	1 105	904	646	1 083	1 303	2 822
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	-	3	21	1	23	-
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedti*	21	...	...	...	...	134	129
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*	21	...	...	...	...	9	18
Beluga	*Huso huso*	21	-	-	-	-	-	4
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	994	1 024	1 205	1 245	678	432
European eel	*Anguilla anguilla*	22	2 246	1 842	1 291	920	779	845
Pontic shad	*Alosa pontica*	24	27	114	86	35	126	131
Shads nei	*Alosa spp*	24	3 562	3 067	5 727	5 129	2 591	2 283
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	24	24 445	4 737	1 809	4 939	7 805	1 448
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 013	2 995	3 574	3 277	3 359	3 641
European flounder	*Platichthys flesus*	31	23	29	12	6	3	5
Common sole	*Solea vulgaris*	31	9 675	9 627	8 949	8 392	9 410	7 039
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	31	353	316	293	223	172	221
Turbot	*Psetta maxima*	31	1 520	923	2 092	2 512	3 238	2 335
Black Sea turbot	*Psetta maeotica*	31	2	-	6	6	4	6
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	32	622	648	511	501	496	464
Poor cod	*Trisopterus minutus*	32	996	1 047	1 084	711	586	603
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	32	2	3	1	2	5	5
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	32	11 418	15 832	18 792	19 403	17 929	18 613
Whiting	*Merlangius merlangus*	32	22 777	21 624	21 279	17 423	18 675	22 059
European hake	*Merluccius merluccius*	32	38 173	44 556	52 339	53 151	53 379	45 312
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	1 024	1 014	1 001	1 042	1 057	954
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	138	227	230	206	...	124
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	1 490	907	1 045	1 531	2 167	1 484
European conger	*Conger conger*	33	1 360	1 639	1 605	1 371	1 232	1 200
Conger eels nei	*Congridae*	33	715	572	1 266	1 413	304	416
John dory	*Zeus faber*	33	302	392	381	458	477	570
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	3 820	3 556	4 230	3 880	4 467	4 362
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	33	2 774	2 955	2 791	2 730	2 301	1 387
White grouper	*Epinephelus aeneus*	33	384	371	373	336	253	411
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	4 657	5 059	4 753	5 004	5 295	5 517
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	24	23	29	16	8	10
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	891	905	810	1 917	1 201	1 578
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	33	775	990	1 446	612	736	546
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	33	3 590	3 832	3 605	4 731	7 131	5 327
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	33	-	-	-	-	-	-
Drums	*Sciaena spp*	33	1 073	929	906	1 069	1 091	717
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	33	479	993	803	903	207	215
Meagre	*Argyrosomus regius*	33	1 039	1 032	949	891	908	1 052
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	-	-	22	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	33	1 239	1 209	1 300	1 392	1 312	1 212
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	33	3 172	3 609	3 176	2 165	3 543	3 989
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	33	166	242	133	112	445	400
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	932	829	977	1 334	1 276	989
White seabream	*Diplodus sargus*	33	475	517	659	629	538	287
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	3 488	3 964	4 359	5 068	5 965	6 306
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	326	282	221	550	710	651
Common dentex	*Dentex dentex*	33	4 148	5 276	2 996	3 225	3 003	2 209
Dentex nei	*Dentex spp*	33	14	11	18	47	26	45
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	33	687	561	804	1 795	498	570
Saddled seabream	*Oblada melanura*	33	1 209	1 955	1 623	1 608	1 069	1 020
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	2 185	3 698	4 083	4 057	4 022	3 378
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	33	4 196	5 174	5 252	6 047	4 881	4 620
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	331	377	412	761	812	655
Bogue	*Boops boops*	33	33 102	32 313	38 591	39 727	32 724	29 641
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	39	54	45	24	919	718
Salema	*Sarpa salpa*	33	2 502	4 086	3 387	4 079	1 936	1 939
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	9 180	11 126	10 306	10 645	11 970	10 155
Blotched picarel	*Spicara maena*	33	374	508	135	203	218	285
Picarels	*Spicara spp*	33	17 447	16 668	15 619	21 671	10 168	12 311
Red mullet	*Mullus surmuletus*	33	10 262	12 255	12 643	13 119	12 022	11 889
Striped mullet	*Mullus barbatus*	33	7 202	7 099	6 067	5 610	5 115	5 331
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	18 336	19 055	20 283	20 349	19 291	21 542
Greater weever	*Trachinus draco*	33	6	4	28	11	8	23
Percoids nei	*Percoidei*	33	29	32	48	45	29	32
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	33	33	-	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	105	90	91	82	...	2
Atlantic gobies	*Gobius spp*	33	16	3	3	3	6	14

C-37 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Gobies nei	*Gobiidae*	33	5 139	2 811	2 530	3 265	2 479	2 258
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	7 686	7 158	6 617	7 037	6 326	5 912
Piper gurnard	*Trigla lyra*	33	119	132	197	421	321	368
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	4 218	7 139	5 450	4 784	4 151	4 933
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	33	-	-	34	23	59	38
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	33	1 338	1 375	1 375	1 313	1 214	1 162
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	4 186	3 776	3 145	4 330	4 018	3 512
Garfish	*Belone belone*	34	1 857	3 357	2 238	2 564	1 589	1 174
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	1 254	6 268	3 291	2 698	2 621	1 804
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	7 451	6 883	6 820	5 594	4 911	6 054
Mullets nei	*Mugilidae*	34	23 806	22 853	21 156	24 243	27 563	33 930
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	8 574	8 946	12 821	10 147	6 224	7 546
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	14 296	13 308	18 973	9 777	6 641	5 920
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	34	10 009	9 583	28 098	21 800	9 677	10 177
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	34	32 455	29 702	17 199	23 762	20 162	21 002
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	24 745	23 703	24 367	28 537	33 389	30 231
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	6	13	12	38	16	1 099
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	34	330	432	313	374	610	995
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	6	-	0	2
Leerfish	*Lichia amia*	34	1 625	1 483	1 833	1 679	2 481	2 360
Carangids nei	*Carangidae*	34	252	282	332	277	634	627
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	610	367	514	700	768	706
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	31 503	28 111	32 197	30 304	47 134	46 059
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	35	237 670	251 695	253 646	265 424	242 581	222 948
European sprat	*Sprattus sprattus*	35	18 565	20 348	14 896	18 522	21 818	28 260
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35	164 762	274 216	319 188	418 904	511 398	389 328
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	3 238	3 991	3 970	5 434	2 812	2 690
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	25 996	15 370	25 698	15 930	15 348	17 246
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	36	9	40	40	0	4	5
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	5 799	4 043	2 595	4 365	4 812	6 022
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	1 799	1 181	730	618	1 583	1 492
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	0	0	1	0	30	3
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	17 310	17 844	18 353	29 231	23 941	19 705
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	2 378	2 202	856	242	1 587	404
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	2	-	-	-	3	1
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	-	-	-	-	1	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	10 787	12 703	10 992	13 281	11 178	7 527
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	2 261	2 248	1 011	597	634	868
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	-	-	-	83	1	5
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	248	140	263	173	7	67
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	19 615	26 601	31 629	34 481	28 224	19 529
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	37	8 751	8 561	10 892	9 634	8 124	8 004
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	37	5 888	8 915	12 293	9 447	10 621	11 780
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	150	150	150	150	500	500
Porbeagle	*Lamna nasus*	38	0	0	0	0	0	1
Catsharks, nursehounds	*Scyliorhinus spp*	38	87	87	78	24	48	36
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	38	8 466	8 906	6 605	13 437	8 272	5 356
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	884	727	485	213	182	143
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1 077	1 493	1 404	1 007	924	978
Angelshark	*Squatina squatina*	38	10	10	53	18	35	18
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	17	13	13	15	31	96
Large sharks nei	*Squaliformes*	38	206	170	124	205	266	285
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	38	4	3	20	117	79	113
Thornback ray	*Raja clavata*	38	...	...	...	...	...	17
Skates	*Raja spp*	38	319	181	350	887	879	745
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	6 152	6 960	5 258	4 553	5 826	3 790
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	1 498	2 130	2 336	2 643	2 496	2 585
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	96 238	77 641	92 270	93 960	92 590	88 553
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	216	110	318	657	530	557
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	42	708	776	639	687	616	565
Spinous spider crab	*Maja squinado*	42	33	34	44	50	43	27
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	772	967	941	774	1 677	1 358
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*	43	2	2	0	0	0	0
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*	43	32	31	44	33	8	9
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	43	432	510	427	387	390	503
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	43	7 904	7 887	7 179	7 886	6 884	6 905
European lobster	*Homarus gammarus*	43	161	181	154	386	575	270
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	-	-	-	-	-	-
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	1 397	2 096	2 270	2 931	4 504	4 370
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	3 033	3 261	3 137	2 575	2 292	2 131
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	45	1 764	1 589	2 273	1 510	1 333	1 428
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	1	1	5	0	37	30
Common shrimp	*Crangon crangon*	45	330	452	607	600	550	550
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	25 228	24 406	20 403	20 164	17 761	15 085
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*	47	3 993	4 860	4 048	4 328	4 613	5 446

C-37 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Mediterranean and Black Sea / Méditerranée et mer Noire / Mediterráneo y Mar Negro

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	6 624	4 813	4 822	4 723	6 391	5 959
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	-	14	3	5	303	378
Common periwinkle	*Littorina littorea*	52	-	-	-	-	-	-
European flat oyster	*Ostrea edulis*	53	6 845	6 185	3 019	3 004	2 974	2 201
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	95	1 322	36	369	500	500
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	53	-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	54	32 716	38 716	39 050	34 032	40 764	37 128
Great Mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	55	0	0	202	308	23	52
Murex	*Murex spp*	56	96	97	88	84	43	37
Common edible cockle	*Cardium edule*	56	-	-	-	-	-	-
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	56	40 288	55 289	60 550	52 184	45 655	48 532
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	56	159	1 562	1 733	1 132	1 379	402
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	56	100	120	130	64		
Venus clams	*Veneridae*	56	-	-	-	-	-	-
Razor clams	*Solen spp*	56	-	-	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 166	1 153	1 160	1 150	1 100	1 000
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	415	955	1 218	917	816	823
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	57	18 658	18 196	17 187	22 973	18 616	15 231
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	2 802	3 820	4 166	4 012	4 116	4 133
Common squids	*Loligo spp*	57	8 013	8 058	7 816	8 604	8 459	8 220
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	57	7 775	8 209	6 862	6 145	4 909	4 854
Common octopus	*Octopus vulgaris*	57	20 848	23 350	19 266	16 117	16 526	17 209
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*	57	3 366	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	6 831	6 747	7 096	7 669	8 208	7 206
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	590	829	678	867	938	865
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	14 469	13 177	15 046	11 723	15 335	16 901
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	130	231	-	-	-	-
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*	74	206	164	147	127		28
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*	76	201	390	240	142	71	63
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	...	564	781	814	487	904
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	2 000	2 200	600	600	-	-
Total			***1 309 446***	***1 439 625***	***1 524 655***	***1 644 227***	***1 674 754***	***1 495 743***

C-37 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Mediterranean and Black Sea
Méditerranée et mer Noire
Mediterráneo y Mar Negro

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Albania	8 732	8 391	7 048	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808
Algeria	94 092	106 434	99 184	90 640	79 520	95 107	101 576	134 993	105 872	99 665 F
Bosnia Herzg	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0
Bulgaria	12 008	8 142	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318	2 340 F	4 124	4 460
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	328	713	452	472
Croatia	.	.	.	.	.	25 792	25 412	16 027	14 782	16 831
Cyprus	2 555	2 495	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 793	2 528	2 575
Egypt	33 279	35 816	35 795	35 441	40 408	40 030	41 635	38 541	39 439	39 936
France	41 708	45 977	44 813	41 673	42 807	49 358	43 366	39 706	35 167	25 190
Gaza Strip	.	.	.	.	.	.	.	.	1 229	2 493
Georgia	.	105 021	42 683	12 826	7 004	9 109	3 482	1 533	1 822	2 064
Gibraltar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Greece	108 775	102 874	110 036	111 169	121 417	136 136	141 015	167 045	139 073	137 621
Israel	4 238	4 100	3 775	3 941	3 317	3 184	3 223	2 899	2 224	2 821
Italy	374 683	363 880	329 293	311 915	330 510	319 115	327 868	328 241	373 199	345 176
Japan	313	240	119	205	80	189	616	530	749	744
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	484	701
Lebanon	1 700	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115
Libya	18 000 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	33 469 F	33 832 F	33 732 F
Malta	1 017	869	938	759	721	579	723	895	854	825
Monaco	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Morocco	39 724	28 975	30 656	33 227	29 274	36 501	29 297	31 697	36 999	36 293 F
Panama	-	-	-	-	-	-	513	1 129	1 274	-
Portugal	.	.	.	.	278	320	183	428	446	274
Romania	14 015	13 963	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060	2 719	2 682
Russian Fed	.	84 957	50 040	18 829	15 785	14 141	6 603	25 942	15 540	8 745
Slovenia	.	.	.	.	.	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078
Spain	135 941	128 446	141 708	142 827 F	137 004 F	135 934 F	138 269 F	141 001 F	142 970 F	136 910 F
Syria	1 519	1 251	1 547	1 627	1 409	1 954	2 019	1 950	1 940	2 670
Tunisia	99 095	102 003	94 551	87 900	87 066	87 965	82 517	85 370	82 915	82 861
Turkey	582 873	621 608	408 754	341 963	317 525	404 865	502 028	542 268	582 610	472 055
Ukraine	.	157 289	114 191	61 324	31 799	31 792	26 394	35 213	43 570	29 266
USSR	260 925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yugoslavia	.	.	.	.	.	223	277	260	364	377
Yugoslav SFR	54 888	43 748	44 975	40 373	23 060	-	-	-	-	-
Other nei	1 820	2 336	2 278	2 305	3 602	3 201	2 624	500	500	300
Total	***1 891 902***	***1 990 517***	***1 611 086***	***1 384 569***	***1 309 446***	***1 439 625***	***1 524 655***	***1 644 227***	***1 674 754***	***1 495 743***

C-41 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Shads nei	*Alosa spp*	24	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	12 577	11 317	12 266	10 226	12 803	11 309
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	31	203	124	99	113	130	483
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	-	95	194	-	-	-
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	1 774	1 348	1 118	1 124	36	23
Tadpole codling	*Salilota australis*	32	2 586	5 253	4 768	3 298	9 945	7 584
Moras	*Moridae*	32	22	36	21	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	32	1 618	2 388	2 452	1 720	779	840
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	155 893	132 598	126 570	102 334	125 481	91 182
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	32	521 387	455 618	502 773	503 392	644 770	661 813
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	32	1 944	4 314	3 031	1 653	3 899	4 041
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	606	22	119	58	16	370
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	9 900	16 900	45 999	25 223	35 709	53 700
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	32	12 149	1 782	128	2	32	128
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	14 858	3 638	19	16	744	744
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	1 265	1 146	10 532	23 242	15 093	16 163
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	14 099	13 862	13 841	13 950	14 385	14 054
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	-	-	-	-	-	-
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	33	591	576	573	587	601	592
Conger eels nei	*Congridae*	33	-	31	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	10 031	10 188	8 787	9 118	9 957	9 771
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	2 351	2 310	2 310	2 320	2 400	2 360
Brazilian groupers	*Mycteroperca spp*	33	1 125	1 110	1 110	1 110	1 150	1 130
Red grouper	*Epinephelus morio*	33	1 840	1 810	1 810	1 820	1 880	1 850
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	2 706	2 580	2 529	2 529	2 380	2 340
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	33	6 977	6 389	9 204	7 762	10 987	10 788
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	-	-	-	-
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	33	3 680	3 620	3 610	3 620	3 750	3 690
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	33	2 862	2 810	2 800	2 800	2 900	2 850
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	-	-	-
Barred grunt	*Conodon nobilis*	33	1 431	1 410	1 410	1 410	1 460	1 440
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	-	-	-
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	33	12 894	18 888	13 201	25 984	32 635	31 641
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	35 372	34 760	34 690	34 760	35 990	35 420
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	33	62 558	69 730	69 293	78 113	91 432	80 679
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	33	19 885	19 595	18 987	20 500	23 949	26 415
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	33	206	163	402	1 082	1 668	1 743
Black drum	*Pogonias cromis*	33	1 018	1 104	1 139	1 001	1 414	1 002
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	289	325	386	263	20	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	710	539	457	457	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	33	3 122	2 828	1 367	1 400	1 355	1 731
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	-	270	229	229	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	2 128	1 348	1 143	1 297	8	8
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	621	663	541	553	333	333
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	33	357	56	1 421	24 672	13 443	3 142
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	33	348	340	340	340	350	340
Brazilian flathead	*Percophis brasiliensis*	33	4 636	3 822	5 607	6 187	8 680	8 771
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	86	332	160	628	70	70
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	2 234	1 292	3 961	13 747	21 190	15 307
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	1 294	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	33	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	33	1 111	153	89	115	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	33	3	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	-	-	-	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	7 914	4 919	5 989	5 307	5 503	5 876
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	19 892	25 516	26 526	21 431	24 887	23 443
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	178	-	-	-	-	-
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	3 460	2 727	2 574	5 526	7 404	6 874
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	354	270	277	229	-	293
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	941	930	930	930	960	950
Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	34	511	500	500	500	520	510
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	664	650	650	650	670	660
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	184	180	180	180	190	190
Mullets nei	*Mugilidae*	34	15 323	15 070	15 104	15 184	15 618	15 614
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	578	994	742	661	593	593
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	303	298	305	292	303	302
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	6 146	6 634	6 854	5 785	6 331	6 196
Rough scad	*Trachurus lathami*	34	316	227	207	214	196	196
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	-	49	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	4 600	4 520	4 510	4 520	4 680	4 600
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	49	60	24	13	9	9
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	-	-	-	-	-	-
Parona leatherjacket	*Parona signata*	34	368	377	491	664	391	439
Carangids nei	*Carangidae*	34	8 710	8 469	8 456	9 895	9 378	9 695
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 738	1 710	1 710	1 720	1 780	1 750
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	-	-	45	-	-	-
Ladyfish	*Elops saurus*	35	82	80	80	80	90	90
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	35	1 431	1 410	1 410	1 410	1 460	1 440
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	35	64 294	64 842	49 991	84 635	57 368	97 084

C-41 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Atlantic, Southwest / **Atlantique, sud-ouest** / **Atlántico, sudoccidental**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	-	-	-	-	-	-
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	35	3 476	3 420	3 400	3 410	3 530	3 470
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	35	394	406	253	1 056	424	378
Falk and sprat	*Sprattus fuegensis*	35	0	0	0	0	0	0
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	35	20 843	19 355	19 178	19 483	24 498	21 023
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	3 476	3 420	3 400	3 410	3 530	3 470
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	94	1	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	1 891	1 645	576	146	275	110
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	64	71	33	25	1	16
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	36	962	979	1 380	1 365	1 328	2 890
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	36	1 437	1 149	842	1 149	1 308	3 047
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, Air.*	36	746	291	608	906	558	291
Little tunny(=Atl. black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	779	935	985	1 225	1 059	834
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	20 850	18 684	17 830	20 595	16 564	17 672
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	2	0	1	0	2	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	36	130	49	22	37	153	988
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	12 393	27 386	17 105	13 907	10 617	10 839
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	9	206	119	16	11	11
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	3 620	5 751	7 002	6 380	5 511	3 975
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	7 293	8 288	10 010	9 373	8 075	9 358
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	189	396	563	212	297	357
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	879	797	1 042	728	654	813
Black marlin	*Makaira indica*	36	6	-	3	17	65	1
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	728	490	787	537	398	326
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	-	-	-	92	62	24
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	6 024	7 833	7 960	8 957	11 266	7 780
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	1 606	174	289	143	67	9
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	37	21	32	32	32	66	66
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	1 125	1 110	1 110	1 110	1 150	1 130
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	-	-	103	203	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	11 465	10 038	11 860	15 412	18 737	16 384
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	38	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057	10 271
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	38	88	58	230	75	104	93
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	-	-	-	-	-	-
Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	38	1 125	1 110	1 110	1 110	1 150	1 130
Sawfishes	*Pristidae*	38	705	690	690	690	710	700
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	18 531	13 979	14 399	18 109	22 105	27 654
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	38	646	479	704	1 096	921	921
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	25 141	24 578	22 633	23 763	25 847	26 605
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	206 255	215 955	211 667	210 555	220 602	212 326
Dana swimcrab	*Callinectes danae*	42	4 191	4 120	4 100	4 110	4 250	4 180
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	42	118	144	160	295	380	200
Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	42	-	0	1	1	1	1
Geryons nei	*Geryon spp*	42			254	852	783	1 513
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	14 005	13 617	13 596	13 745	14 385	14 183
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	43	11 059	9 127	9 100	9 120	9 440	9 290
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	-	-	2	2	-	-
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	45	6 063	5 526	5 510	5 520	5 710	5 620
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	45	3 640	6 163	6 150	6 160	6 380	6 280
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	26 764	26 396	25 606	25 670	26 273	24 569
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	45	4 657	4 860	4 850	4 860	5 030	4 950
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	45	149	380	185	215	250	250
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	45	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705	9 824
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	112	-	2 506	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	770	814	3 306	7 947	1 365	885
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	179	128	191	223	574	574
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	440	430	430	430	450	480
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	54	-	1	1	1	1	1
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	54	2 456	913	837	572	687	370
Choiga mussel	*Aulacomya ater*	54	-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	55	6	159	25	0	1 580	3 056
Donax clams	*Donax spp*	56	0	0	0	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	56	48	16	9	14		
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	694	324	269	269	121	94
Patagonian squid	*Loligo gahi*	57	45 776	71 836	44 319	55 460	85 153	55 512
Common squids	*Loligo spp*	57	19 729	4 831	5 222	5 114	8 058	9 435
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	57	207 409	222 949	330 856	310 173	309 480	401 040
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	1 373	1 043	1 252	392	23 986	4 197
Octopuses nei	*Octopodidae*	57	1 120	858	2 129	815	709	717

C-41 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	420 832	428 276	332 185	208 361	214 218	245 657
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	3 606	3 567	3 636	3 649	4 022	3 580
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	3	3	5	0	0	0
Total			***2 216 340***	***2 190 642***	***2 222 374***	***2 147 152***	***2 394 848***	***2 474 071***

C-41 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southwest
Atlantique, sud-ouest
Atlántico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Argentina	551 492	482 569	475 531	544 941	629 864	692 198	919 505	936 624	1 134 626	1 225 960
Brazil	715 183	623 997	638 570	591 335 F	583 450 F	577 750 F	562 750 F	597 750 F	587 600 F	620 719 F
Bulgaria	22 812	42 051	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200	-	-	-
Chile	-	1 347	-	-	3 637	2 432	846	23	302	
China Taiwan	157 132 F	140 623 F	154 077 F	127 780 F	139 919 F	146 676 F	146 140 F	125 603 F	141 233	124 679
Cuba	7 213	5 043	2 223	1 616	-	-	-	-	-	-
Estonia		19 720	22 216	20 200	17 411	6 568	1 338	-	-	2 538
Falkland Is	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 399
France	1 654	-	-	-	-	-	-	1 946	7 332	4 580
Germany	3 502	9 218	15 599	6 951	-	-	-	-	-	-
Greece	1 508	3 522	4 043	6 120	3 346	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	1 711	2 762	3 655	2 976	2 771	849
Israel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy	6 025	10 736	6 324	8 455	9 879	6 792	5 792	5 810	960	408
Japan	297 070	288 654	203 080	107 219	121 524	108 257	147 765	121 451	93 833	92 687
Korea Rep	100 303	104 325	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665	141 635	158 911
Latvia		33 742	38 292	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693	1 825	4 041
Lithuania		28 458	31 605	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275	-	-
Netherlands	-	1 475	0	0	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	-	2 425	4 027	1 059	598	460	706
Poland	165 180	130 883	106 732	86 486	59 428	42 510	21 395	13 641	9 205	3 549
Portugal	543	9 848	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888	7 178	9 675
Russian Fed		104 305	106 563	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689	11 762	20 254
Spain	61 109	84 460	83 194	66 529	60 503	90 711	62 689	72 377	96 236	44 507
Ukraine		73 548	83 661	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202	998	340
USSR	168 490	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	3 537	8 865	11 686	1 382	1 992	-	446	1 256	2 080	4 356
Uruguay	136 679	107 142	121 451	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 763
Other nei	-	-	-	-	-	-	185	150	150	150
Total	***2 399 455***	***2 317 159***	***2 293 758***	***2 038 204***	***2 216 340***	***2 190 642***	***2 222 374***	***2 147 152***	***2 394 848***	***2 474 071***

1981-96: This fishing area includes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude.

1970-80: This fishing area excludes the above mentioned waters.

See also note to Table C-48(b).

1981-96: cette zone de pêche comprend les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest.

1970-80: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux susmentionnées.

Voir également la note qui se rapporte au tableau C-48(b).

1981-96: esta área de pesca incluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste.

1970-80: Esta área de pesca excluye las antes mencionadas aguas.

Véase también la nota del cuadro C-48(b).

C-47 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	1 140	1 563	2 684	2 493	229	195
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	31	299	210	574	658	459	353
Mud sole	*Austroglossus pectoralis*	31	717	700	764	942	769	909
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	31	104	130	122	362	1 365	480
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	-	-	-	-	4	3
Benguela hake	*Merluccius polli*	32	31	-	-	-	-	-
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	32	109	219	92	24	26	832
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	-	9	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	32	180 821	205 904	199 252	266 470	276 709	286 211
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	3	-	-
White barbel	*Galeichthys feliceps*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	3	0	36	25	21	19
Conger eels nei	*Congridae*	33	7	5	7	5	5	1
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	4	172	-	909	2 552
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	-	-	-	-	6 377	13 379
John dory	*Zeus faber*	33	1 001	1 322	1 501	1 942	1 308	1 603
Oreo dories	*Oreosomatidae*	33	-	-	-	-	6	17
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	151	75	695	408	368	308
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	30	30	57	60	32	48
Wreckfish	*Polyprion americanus*	33	11	5	5	66	235	1 002
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	-	-	-	-	-	-
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	2	2	3	8	3	1
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*	33	-	-	-	-	-	-
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*	33	583	418	434	121	96	216
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	3 761	-	17	75	124	146
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	90	5	72	78	149	1 031
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	1 234	1 227	1 716	1 359	1 285	1 346
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	437	498	579	444	353	346
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	33	1 203	2 566	1 747	2 962	1 035	4 044
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	951	491	1 509	2 970	4 858	4 004
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	33	123	48	113	40	410	682
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	33	-	-	-	-	-	274
Dentex nei	*Dentex spp*	33	520	941	2 490	3 007	8 389	3 086
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*	33	14	7	692	16	729	883
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	33	0	50	81	48	41	40
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	126	-	73	37	56	28
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	33	1 285	1 483	1 000	936	999	1 200
White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*	33	141	134	139	143	168	237
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	33	60	151	334	246	39	95
Stumpnoses,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	33	166	227	171	231	197	176
White steenbras	*Lithognathus lithognathus*	33	1	11	4	1	11	7
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	33	...	...	642	580	279	214
Steenbrasses, nei	*Lithognathus spp*	33	2	0	0	7	1	4
Salema	*Sarpa salpa*	33	1	-	-	1	1	4
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	1 860	5 863	1 834	3 245	939	426
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	-	23	-	-	-	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	-	-	53	26	0	-
African sicklefish	*Drepane africana*	33	-	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	33	2 488	2 571	3 391	4 450	6 330	6 281
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	...	...	...	...	...	36
Gobies nei	*Gobiidae*	33	-	-	-	19	5	552
Cape redfish	*Sebastes capensis*	33	1 020	1 257	1 476	906	1 353	1 759
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	33	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	-	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	33	651	686	1 023	604	559	497
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	33	27	17	0	0	0	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	-	-	-	-	-	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	33	9 957	10 935	13 483	16 001	16 122	15 163
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	285	1 030	1 500	1 500	1 000	500
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	34	662	656	1 177	871	0	33
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	34	1 067	914	1 253	1 106	1 259	1 086
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	408	29	463	581	284	370
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	62	1	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	453	42	68	34	57	38
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	34	440 147	372 069	384 527	283 472	247 720	241 585
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	34	86 149	104 341	102 210	99 887	79 068	78 230
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	29	21 743	25 576	-	-	33
Scads	*Decapterus spp*	34	-	-	327	-	181	-
Crevalle jack	*Caranx hippos*	34	13	0	15	43	42	39
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	66	-	-	-	-	-
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	31	52	407	113	9	7
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	563	566	858	771	775	488
Leerfish	*Lichia amia*	34	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	992	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	34	89	3	3	2	9	42

C-47 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atlantic pomfret	*Brama brama*	34	786	884	1 721	2 023	1 709	1 173
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	34	0	0	0	0	0	0
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	-	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	35	-	-	-	125	-	154
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	35	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	57 473	14 742	16 881	35 865	41 452	17 713
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	35	120 865	134 222	167 435	210 025	158 002	106 381
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	35	33 484	47 341	56 329	55 525	78 792	67 773
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	35	167 657	386 133	298 680	180 675	218 331	41 792
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	39	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	36	473	4	49	20	9	39
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	12	17	35	26	25	23
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	1	0	4	6	21	29
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	36	306	14	175	121	117	235
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	125	73	86	75	147	129
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	1	-	14	42	120	16
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	12 600	18 105	21 096	17 938	13 454	11 278
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	3 348	2 683	3 876	1 828	2 424	2 699
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	2 769	3 556	4 113	6 429	5 862	5 425
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	17 120	17 270	27 516	30 487	24 520	25 014
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	36	28	14	28	34	31	25
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	36	536	442	853	1 124	1 177	1 226
Black marlin	*Makaira indica*	36	76	-	-	4	15	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	36	59	48	189	219	140	122
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	61	27	-	-	-	12
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	4 842	5 031	4 991	6 465	6 599	8 372
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	291	514	-	913	950	1 172
Snoek	*Thyrsites atun*	37	22 920	19 976	16 356	14 437	16 629	13 554
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	460	-	1	2	13	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	12 154	14 435	12 196	4 697	4 931	3 196
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	-	-	52	224	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	16 614	4 351	4 806	5 321	5 057	4 212
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	-	-	-	-	-
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	72	20	-	92	178	194
Skates	*Raja spp*	38	1 272	1 992	1 971	1 698	1 206	1 180
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	54	59	525	414	580	257
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	38	537	542	983	262	386	366
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	1 502	1 418	1 963	2 040	2 115	1 259
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	16 723	19 487	14 289	17 111	23 485	23 891
Edible crab	*Cancer pagurus*	42	-	-	-	-	-	-
Geryons nei	*Geryon spp*	42	6 574	3 461	6 781	5 388	3 400	4 050
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	-	-	-	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	0	0	0	0	0	0
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	43	2 210	2 210	1 607	2 332	2 224	1 676
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	43	426	361	362	321	344	227
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	43	885	1 009	985	...	967	433
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	0	0	0	0	0	0
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	45	-	-	-	-	3	3
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	2	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	45	3 378	3 000	3 200	3 200	3 000	3 000
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*	45	910	900	1 000	1 000	500	800
Common prawn	*Palaemon serratus*	45	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	598	1 188	1 514	1 944	1 027	742
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	-	-	-	-	5	2
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	52	573	738	561	586	615	735
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	899	424	...	...	...	...
Smooth mactra	*Mactra glabrata*	56	-	-	-	-	-	-
Donax clams	*Donax spp*	56	0	0	0	0	0	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	428	632	44	-	14	11
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	57	7 036	2 805	6 271	5 814	7 047	7 491
Common squids	*Loligo spp*	57	-	-	45	-	3	0
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	785	235	148	115	99	74
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	716	4 283	487	713	454	420
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	-	-	-	-	17	-
Red bait	*Pyura stolonifera*	74	-	-	...			
Total			***1 262 823***	***1 455 879***	***1 437 639***	***1 318 079***	***1 291 953***	***1 031 716***

C-47 (b) **Fish, crustaceans, molluscs**
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Atlantic, Southeast
Atlantique, sud-est
Atlántico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Angola	74 754	93 601	103 120	98 855	67 652	67 518	73 726	70 924	87 847	66 841
Bulgaria	49 396	43 801	43 705	8 513	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	9 595 F	11 461 F	8 532 F	5 380 F	9 176 F	9 050 F	14 958 F	18 655 F	15 250	17 996
Congo Dem R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo Rep	4 955	372	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	37 496	24 561	29 447	11 766	-	-	-	-	-	-
Estonia	...	55 926	45 134	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372	28 836	-
France	-	-	-	-	1 116	-	-	-	-	-
Georgia	...	62 360	59 870	17 909	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-
Germany	30 078	24 773	28 513	16 123	-	-	-	-	-	-
Ghana	1 307	1 537	2 891	4 750	4 034	3 176	4 531	4 401	3 022	3 696
Honduras	-	-	-	-	675	1 338	-	-	-	-
Israel	8 472	7 511	6 170	2 875	-	-	-	-	-	-
Italy	6 067	5 745	4 726	-	-	-	-	-	109	46
Japan	38 949	46 996	41 158	36 344	32 880	29 390	39 775	38 245	31 235	28 329
Korea Rep	933	873	6 494	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242	9 216	6 414
Latvia	...	78 173	45 243	10 247	8 631	50	-	-	-	-
Lithuania	...	94 073	63 751	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823	-	-
Namibia	31 486	32 416	20 216	261 393	205 100	293 381	328 790	299 883	290 782	265 785
Nigeria	1 869	660	-	-	-	-	-	-	-	-
Panama	-	-	-	6 000	-	5 828	-	-	-	-
Poland	35 014	-	-	-	-	-	-	-	3 178	1 736
Portugal	47 177	33 390	27 263	2 359	241	596	798	1 556	1 418	1 095
Romania	66 768	51 398	56 633	11 589	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	115 101	256 964	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712	178 288	138 583
St Helena	741	786	1 013	802	626	651	726	627	818	617
St Vincent	-	-	-	-	290	-	-	-	-	-
South Africa	1 422 992	1 297 943	873 384	531 880	494 000	690 240	559 868	519 229	573 300	435 100
Spain	195 596	192 559	195 638	91 305 F	21 794	30 342	34 554 F	35 051 F	29 193 F	26 805 F
Ukraine	...	228 926	183 321	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356	19 759	28 405
USSR	670 462	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	-	-	856	443	40	1 048	1 000	3 003	19 702	10 268
Total	***2 734 107***	***2 504 942***	***2 104 042***	***1 407 967***	***1 262 823***	***1 455 879***	***1 437 639***	***1 318 079***	***1 291 953***	***1 031 716***

C-48 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Atlantic, Antarctic
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Atlantique, Antarctique
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Atlántico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	-	-	-	-	2	
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	3 641	5 453	1 866	303	2 694	4 857
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	0	1	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	33	10	4	-	-	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*	33	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	0	0	-	-	-	-
Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	33	0	0	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	33	2	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	0	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	33	5	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	33	7	2	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	160	5	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	33	6	2	-	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	33	3	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	33	0	-	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	34	78 488	51 693	-	114	-	
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	0	1	-	-	20	35
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	0	1	-	-	352	395
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	354 249	305 188	80 580	82 845	117 306	101 212
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	57	-	-	-	-	-	
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	-	-	-	-	64	28
Total			***436 571***	***362 350***	***82 446***	***83 262***	***120 438***	***106 527***

C-48 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Atlantic, Antarctic
Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Atlantique, Antarctique
Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Atlántico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt
Argentina	-	-	-	-	-	-	-	-	826	
Bulgaria	-	-	-	-	-	115	223	-	-	-
Chile	4 061	5 938	5 329	4 527	3 679	9 976	4 272	3 985	1 858	4 758
Estonia	...	20 125	30 722	22 783	30 762	2 352	-	-	-	-
Germany	807	1 198	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	74 280	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546
Korea Rep	1 527	1 525	2 343	4 534	-	-	-	-	436	454
Latvia	...	10 056	10 008	7 615	4 055	521	71	-	-	-
Lithuania	...	6 709	5 046	11 169	2 229	-	-	-	-	-
Poland	4 532	6 875	7 005	1 798	9 612	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610
Russian Fed	...	238 022	191 398	203 061	214 740	199 511	4 531	1 231	12	103
Spain	479	-	-	-	41	-	-	-	-	-
Ukraine	...	80 448	136 215	98 075	105 138	66 976	6 433	8 708	48 885	20 056
USSR	348 846	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK	-	61	15	65	65	17	-	-	-	-
USA	23	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	***434 555***	***444 078***	***467 009***	***387 564***	***436 571***	***362 350***	***82 446***	***83 262***	***120 438***	***106 527***

1981-96: This fishing area excludes the waters lying between 55° and 60° South latitude and between 50° and 60° West longitude.

1970-80: This fishing area includes the above mentioned waters.

See also note to Table C-41(b).

1981-96: cette zone de pêche ne comprend pas les eaux situées entre 55° et 60° de latitude sud et entre 50° et 60° de longitude ouest.

1970-80: cette zone de pêche comprend les eaux susmentionnées.

Voir également la note qui se rapporte au tableau C-41(b).

1981-96: esta área de pesca excluye las aguas comprendidas entre 55° y 60° de latitud Sur y entre 50° y 60° de longitud Oeste.

1970-80: Esta área de pesca incluye las antes mencionadas aguas.

Véase también la nota del cuadro C-41(b).

C-51 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Indian Ocean, Western / **Océan Indien, ouest** / **Océano Indico, occidental**

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	12	-	-	-	-	-	-
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	3 778	3 543	3 682	3 072	2 552	3 837
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	24	1 097	1 342	1 296	1 586	1 674	1 710
Milkfish	*Chanos chanos*	25	29	30	40	45	189	181
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	250	237	210	193	187	214
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	19 945	24 928	21 068	27 399	18 622	17 564
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	382	468	129	458	1 021	780
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	4 545	4 064	3 701	3 652	2 075	2 286
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	1 069	2 630	1 573	1 062	1 071	1 251
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	1 040	1 008	995	2 171	2 546	2 550
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	142 618	153 925	142 244	126 517	133 884	159 463
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	57 865	56 818	71 378	76 974	80 770	79 730
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	98	82	96	68	43	46
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	1	18	23	22	31	34
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	18 295	19 727	23 032	23 753	25 461	20 870
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	13 116	13 533	24 368	12 042	10 922	11 394
Conger eels nei	*Congridae*	33	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	314	462	1 534	2 249	3 079
John dory	*Zeus faber*	33	-	-	3	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	32 660	25 030	30 498	34 449	37 552	39 609
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	15 566	17 321	17 720	21 252	21 824	23 176
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	7 073	9 010	9 514	9 308	6 892	6 951
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	...	...	...	0	5	0
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	320	317	321	365	423	289
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	4 249	4 240	3 172	3 936	4 520	6 403
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	468	551	227	144	28
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	1 108	1 222	2 178	2 524	3 145	2 002
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	1 202	1 005	824	918	908	1 036
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	8 876	8 775	11 798	15 303	13 889	12 274
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	982	1 081	1 088	2 172	1 977	1 587
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	33	3 360	5 290	4 075	4 121	3 178	2 517
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	8 681	8 675	11 771	10 457	7 915	11 074
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	8 128	7 861	9 464	9 517	12 675	12 469
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	105	134	1	15	22	21
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*	33	7	22	-	11	17	15
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	237 982	258 233	272 087	306 200	273 933	254 475
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	33	42 270	45 262	43 165	41 494	45 433	44 359
Pandoras nei	*Pagellus spp*	33	407	532	419	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	33	1 183	809	686	686	-	-
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	33	2 485	2 586	2 644	2 813	2 711	2 784
Santer seabream	*Cheimerius nufar*	33	43	45	-	32	25	33
Red steenbras	*Petrus rupestris*	33	-	-	-	-	-	-
Stumpnoses,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*	33	133	153	-	109	70	92
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	17 935	17 003	16 291	17 160	13 680	15 318
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	1 304	1 207	1 221	1 330	1 015	870
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	26 573	27 274	10 062	12 827	11 881	11 119
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	33	16	14	10	15	16
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	-	-	-	-	-	-
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	4 019	4 000	2 040	2 583	2 975	3 275
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	1 403	1 417	1 334	1 833	1 772	1 864
Percoids nei	*Percoidei*	33	49 056	48 922	11 347	9 594	12 699	19 963
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	8 965	8 949	6 727	7 222	9 044	10 677
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	-	-	-	68	113	238
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	-	828	301	732	485	254
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	591	405	346	344	-	-
Flatheads	*Platycephalidae*	33	...	...	...	18	14	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	-	-	-	9	1	291
Lanternfishes	*Myctophidae*	34	2 210	2 000	2 000	2 000	2 002	-
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	544	61	54	1 302	851	542
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	2 994	2 743	1 827	1 848	5 497	2 920
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	153	124	81	155	167	586
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	14 426	14 768	15 301	15 780	15 309	10 743
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	14	58	57	53	96	38
Mullets nei	*Mugilidae*	34	13 236	15 734	28 106	26 233	25 770	30 764
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	674	670	920	863	1 085	728
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	12 870	20 493	7 186	5 417	3 837	4 045
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	95 905	76 249	46 841	44 531	53 871	60 614
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	-	-	-	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	1 308	1 561	1 851	1 839	2 803	2 111
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	966	921	1 117	1 055	4 415	1 380
Scads	*Decapterus spp*	34	2 660	2 796	3 275	3 658	3 710	2 819
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	89 006	88 224	81 736	76 674	24 535	29 738
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	35 580	49 874	53 087	3 649	6 765	5 706
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	34	-	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	458	485	242	185	304	320
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	...					3
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	34	580	818	824	796	434	441
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	3 475	5 477	6 823	4 448	7 455	3 954

C-51 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	1 723	1 790	2 053	2 661	3 361	3 282
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	345	355	360	403	2 878	2 908
Carangids nei	*Carangidae*	34	61 399	61 030	46 131	47 861	53 736	53 398
Black pomfret	*Formio niger*	34	800	1 295	1 961	2 199	3 066	2 221
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 340	1 619	1 950	2 100	2 625	1 897
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	487	1 103	1 094	1 117	1 142	886
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	33 584	26 842	25 672	34 101	39 168	30 971
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	35	208 680	213 627	197 537	132 506	125 037	137 467
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	14 975	16 502	17 808	22 657	16 930	21 073
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	35	-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	-	-	-	-	-	-
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	7 560	7 786	8 968	8 793	9 533	9 633
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	88 599	88 832	53 767	65 957	66 568	59 394
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	158 740	170 351	130 802	103 631	129 758	134 623
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	888	865	1 070	1 204	2 289	1 580
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	35	8 834	9 618	8 406	9 023	8 422	9 656
Striped bonito	*Sarda orientalis*	36	1 704	329	233	160	788	934
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	658	155	452	287	134	139
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	37 161	48 801	45 212	48 524	63 958	62 912
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	16 374	12 394	15 395	12 877	17 724	20 898
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	36	43	17	74	31	59	80
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	12 748	13 547	13 193	13 831	9 063	8 511
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	16 313	15 493	14 313	21 041	19 868	20 543
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	28 235	34 718	25 613	28 366	34 076	43 701
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	200 245	251 347	229 252	246 339	217 713	207 655
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	31 943	26 177	25 730	31 461	52 461	44 394
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	9 306	9 503	15 375	15 106	12 417	14 469
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	584	1 123	903	1 368	1 590	1 685
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	170 923	225 943	314 997	201 060	232 354	229 643
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	36 796	31 822	45 811	49 186	59 671	63 542
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	563	...
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	3 319	3 391	4 761	6 947	9 248	7 630
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	7 238	6 284	6 082	7 300	398	294
Black marlin	*Makaira indica*	36	2 350	1 522	3 660	134	134	172
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	1 489	1 318	2 575	1 456	1 876	1 470
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	5 922	6 545	7 935	8 393	11 932	13 713
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	4 011	5 907	9 936	8 707	19 075	10 694
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	27 455	42 366	42 160	52 403	26 033	29 535
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	4 165	4 755	3 474	6 320	6 093	9 073
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	38 001	41 281	32 298	51 887	37 924	50 798
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	-	940	1	32	-	11
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	89 264	96 059	130 601	200 971	189 027	265 107
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	2 210	460	381	520	530	467
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	12 822	13 755	11 319	19 510	19 613	18 863
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	38	13 770	13 700	21 800	25 400	21 400	21 000
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	26 338	27 773	28 780	30 226	32 453	34 468
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	38	1 241	1 438	1 500	1 445	1 209	1 422
Sawfishes	*Pristidae*	38	21	2	32	28	23	-
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	21 205	19 946	19 483	22 055	20 373	19 757
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	44 946	57 810	63 553	66 867	70 132	67 508
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	631 536	678 678	904 167	790 172	885 454	914 404
Swimcrabs	*Portunus spp*	42	600	914	690	821	807	1 047
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	-	-	-	-	22	23
Geryons nei	*Geryon spp*	42	576	605	544	345	414	564
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	1 569	2 853	7 918	28 480	17 241	18 714
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	5 041	3 826	3 797	3 557	3 421	3 697
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	43	18	31	33	...	70	-
Spiny lobsters, nei	*Palinuridae*	43	209	278	313	307	248	332
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	782	142	242	172	158	133
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	43	392	226	526	261	179	132
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	103 533	112 703	87 474	112 467	64 972	93 105
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	166	3	0	1	0	0
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	45	1 300	1 200	1 200	1 300	1 300	1 000
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	43 931	38 536	48 974	42 976	43 835	47 538
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	45	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*	45	1 000	950	900	1 000	900	800
Knife shrimps	*Haliporoides spp*	45	514	199	218	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	155 136	123 679	109 242	119 539	107 153	136 248
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	24 181	25 312	11 486	21 671	19 478	17 995
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	49	42	34	36	43	63
Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*	53	1	-	-	-	-	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	11	13	17	8	14	32
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	51 379	61 518	65 699	86 411	95 754	77 144
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	8 951	7 595	8 199	8 872	9 041	12 417
Common squids	*Loligo spp*	57	4 576	2 942	3 084	2 672	827	30
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	1 914	1 401	1 203	1 100	1 372	1 148

C-51 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

	Species Espèce Especie	Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	4 196	3 984	3 729	3 553	3 876	3 628
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	5 072	4 033	1 589	1 971	3 363	7 423
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	35	25	20	10	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	1 719	1 467	1 646	3 653	3 575	3 818
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***3 535 545***	***3 767 227***	***3 916 787***	***3 838 991***	***3 853 133***	***4 030 803***

C-51 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Western
Océan Indien, ouest
Océano Indico, occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Bahrain	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940
Br Ind Oc Tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China Taiwan	41 265 F	45 166 F	35 874 F	45 742 F	44 071 F	51 904 F	121 654 F	63 484 F	71 193 F	66 717
Comoros	5 250 F	5 700 F	11 734	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F	13 000 F
Cote dIvoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	426	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F
Egypt	23 300	28 450	43 580	39 924	41 937	39 439	50 740	43 947	38 857	53 165
Eritrea	...	...	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212
Ethiopia	500 F	723	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-
France	89 655	102 635	85 317	79 252	84 197	96 340	93 999	93 865	95 544	84 200
Fr South Tr	653	620	429	367	388	464	460	524	490	500
Georgia	...	2 191	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany	740	674	830	885	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	367	402	409	547	3 834	3 033	3 251	3 251 F
India	1 115 471	1 203 188	1 642 353	1 593 076	1 733 933	1 782 782	1 810 520	1 858 026	1 823 975	2 028 826
Iran	169 664	188 515	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000	242 437
Iraq	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F	2 000 F
Israel	-	40	-	-	-	140	80	110	150	225
Italy	6 022	4 548	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717	1 650	702
Japan	22 020	23 573	12 744	12 821	18 683	53 961	52 958	32 730	14 273	12 869
Jordan	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Kenya	6 875	7 970	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	5 688
Korea Rep	52 418	53 102	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322	22 765	31 573
Kuwait	7 699	10 788	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 163
Lithuania	...	344	9	-	-	-	-	11	-	-
Madagascar	52 428	61 116	67 446	73 434	73 402	78 905	84 261	86 431	84 640	83 015
Maldives	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558
Malta	-	-	-	5 606	4 248	4 191	-	-	-	0
Mauritius	18 116	17 079	17 110	14 581	18 789	19 107	21 047	18 827	16 872	12 379
Mayotte	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	500	1 000
Mozambique	36 321	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	29 341
Oman	136 149	165 676	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	121 616
Pakistan	336 105	348 897	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340
Panama	8 041	8 966	5 799	24 261	16 493	17 589	17 513	17 360	19 500	19 500
Qatar	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739
Reunion	1 741	2 020	1 687	1 701	2 251	2 475	2 762	4 482	4 821	5 195
Romania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	7 273	7 121	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444	-	-
Saudi Arabia	47 748	45 733	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709
Seychelles	3 900	4 343	4 412	5 437	8 153	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645
Somalia	17 000 F	17 727 F	17 696 F	17 095 F	16 310 F	15 200 F	14 910 F	16 000 F	15 200 F	14 750 F
South Africa	2 480	2 417	2 239	1 613	1 299	1 073	555	304	258	329
Spain	60 224	101 522	117 651	86 805	94 881	110 896 F	98 360 F	111 746 F	143 856 F	141 548 F
Sri Lanka	149 278	159 524	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000	217 500	210 250
Sudan	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 348
Tanzania	38 905	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	48 186
Ukraine	...	29 779	21 558	2 776	2 276	2 629	1 491	2 633	2 970	3 480
USSR	46 363	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untd Arab Em	85 243	89 500	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000
UK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yemen	71 869	73 156	71 881	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 045
Other nei	702	748	3 049	10 227	6 384	7 387	13 232	0	0	0
Total	***2 729 485***	***2 984 448***	***3 372 692***	***3 335 413***	***3 535 545***	***3 767 227***	***3 916 787***	***3 838 991***	***3 853 133***	***4 030 803***

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	300	252	349	365	259	250
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	3 171	2 435	2 633	2 595	2 338	2 167
Kelee shad	*Hilsa kelee*	24	31 476	36 939	40 857	36 311	40 714	47 112
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	114 681	125 596	130 481	121 434	129 182	135 418
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	4 802	5 522	6 225	7 260	6 091	11 227
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	1	-	45	17	30	107
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	5 323	6 462	9 683	8 411	9 991	10 328
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	5 430	5 717	6 017	5 310	7 862	8 931
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	2 162	2 319	3 654	6 372	5 973	7 350
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	-	-	-	-	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	...	6	5	49	34	26
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	4 906	5 302	5 606	5 808	5 650	5 401
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	32	536	222	113	152	161	188
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	1	-	-
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	23 745	24 066	6 888	12 213	25 765	26 791
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	52 713	56 063	79 044	63 269	49 969	55 379
Catfish eels	*Plotosus spp*	33	707	700	916	851	1 046	807
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	2	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	10 960	13 393	19 113	22 142	22 748	25 098
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	2 620	3 013	2 669	1 947	1 946	2 899
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	2 504	3 174	4 326	4 111	2 466	3 250
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	959	627	432	668	227	357
John dory	*Zeus faber*	33	40	3	2	1	0	3
Oreo dories	*Oreosomatidae*	33	...	11	81	0	0	4
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	704	2 300	2 300	2 500	3 000	3 000
Fusiliers	*Caesio spp*	33	1 431	1 420	2 218	2 282	2 846	2 835
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	6 728	8 055	10 776	9 048	11 149	13 033
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	220	83	95	323	377	657
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	8 954	9 208	11 107	8 726	8 604	8 890
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	6 241	2 772	2 974	3 078	2 965	2 891
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	1 950	2 699	2 980	2 488	2 595	2 378
Ruff	*Arripis georgianus*	33	3 100	2 500	1 500	1 095	788	1 065
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	2 627	1 699	2 946	2 195	4 057	3 020
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	1 622	1 267	1 110	901	659	662
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	6 591	6 678	9 143	7 445	7 916	8 127
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	3 442	2 522	6 635	9 879	7 453	7 649
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	24 786	26 386	34 188	34 355	38 062	36 457
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	16	21	4	0	2	1
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	96	84	164	38	34	101
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	46 864	48 369	52 142	58 429	63 658	67 798
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	489	456	501	423	323	625
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	2 024	1 815	1 983	1 342	3 123	3 770
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	160	24	22	26	26	44
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	52 163	56 918	62 550	65 317	80 989	86 613
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	33	778	553	1 586	2 578	3 615	4 600
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	1 897	1 776	2 321	2 611	2 709	2 775
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	1 139	260	320	643	555	278
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	16 353	14 092	17 470	17 291	16 505	18 939
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	158	87	67	33	17	51
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	210	46	78	115	129	84
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	720	57	48	74	75	77
Trumpeters	*Latridae*	33	...	0	1	0	0	0
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	...	...	...	657	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	33	31 054	33 479	33 640	32 097	26 716	24 622
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	2	0	0	0	0	250
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	203	173	134	104	86	81
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	80	0	1	1	1	0
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	30	22	43	26	0	0
Flatheads	*Platycephalidae*	33	1 500	657	541	460	1 360	1 640
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	1 916	1 164	1 571	498	540	708
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	200	294	160	68	62	158
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	1 882	1 937	1 877	1 989	2 132	2 100
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	8 973	5 367	3 034	3 033	5 020	5 117
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	1 748	1 236	2 687	3 403	3 486	3 472
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	13 001	13 700	12 884	14 134	13 821	14 744
Mullets nei	*Mugilidae*	34	34 927	34 726	18 285	17 508	17 671	20 437
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	11 722	11 448	13 077	15 191	16 850	18 892
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	1 677	3 200	3 700	4 500	5 000	5 000
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	100	48	45	49	54	56
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	119	164	131	109	62	76
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	141	-	-	-	-	-
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	30 623	15 403	19 491	45 973	46 992	45 748
Scads	*Decapterus spp*	34	32 039	25 399	24 330	21 642	23 492	30 000
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	23 783	24 071	23 582	22 362	29 692	29 028
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	420	782	0	1 043	2 132	2 098
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	150	5	7	102	105	100
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	1 643	1 738	1 754	2 371	1 990	1 762

C-57 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern
Océan Indien, est
Océano Indico, oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	21 478	18 998	19 660	30 532	34 212	30 224
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	2 325	2 974	2 365	2 850	3 248	4 189
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	2 749	2 708	2 946	3 684	2 903	3 656
Carangids nei	*Carangidae*	34	31 487	24 942	43 660	45 064	47 044	48 340
Black pomfret	*Formio niger*	34	3 498	4 745	4 954	7 015	8 796	8 880
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	4 184	4 006	4 541	7 567	8 515	8 583
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	16 354	12 283	27 026	32 226	23 523	23 567
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	2	1	7	8	7	6
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	13 512	10 180	15 698	15 356	14 974	15 300
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	35	44 535	57 041	64 765	66 179	72 565	69 495
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	7 077	7 162	7 474	8 413	7 666	7 500
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	25 271	20 893	38 440	29 455	30 000	30 300
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	1 579	2 045	2 604	4 112	3 761	4 300
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	44 421	57 064	49 501	55 581	61 854	66 764
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	30 838	50 604	56 085	80 604	81 145	83 027
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	33 570	26 562	23 729	29 778	36 720	40 797
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	3 268	2 214	3 124	3 794	3 860	3 900
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	35	18 716	18 635	20 024	18 848	18 847	22 245
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	-	-	1 723	0	0	0
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	11 009	12 334	15 769	14 853	16 527	19 102
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	10 058	8 523	15 467	9 993	15 348	19 810
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	36	7	1 013	5	15	28	40
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	7 687	9 749	8 074	11 063	9 815	10 219
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	1 004	1 363	2 777	2 323	2 361	2 430
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	13 889	17 207	23 486	18 107	19 398	22 688
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	14 894	14 803	19 292	23 424	36 477	35 296
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	-	-	-	-	-	-
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	5 697	2 201	21 011	32 774	34 972	35 369
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	6 659	10 154	3 462	3 360	4 737	5 376
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	5 900	3 735	3 256	4 411	5 607	6 393
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	26 843	31 415	34 126	42 585	54 727	27 396
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	9 425	7 640	13 456	19 486	26 427	19 710
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	8	5	203	318	305	149
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	541	729	1 153	184	199	133
Black marlin	*Makaira indica*	36	665	60	354	31	229	294
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	379	365	403	577	668	581
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	3 235	3 984	3 615	4 781	4 790	339
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	719	833	1 026	1 020	2 671	1 828
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	40 229	36 247	39 090	43 430	41 518	42 490
Snoek	*Thyrsites atun*	37	320	371	370	370	400	400
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	990	3 000	3 000	4 000	4 000	4 000
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	4 656	7 486	7 095	7 991	8 053	8 024
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	17 891	17 901	16 951	26 860	33 284	33 044
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	39 744	33 089	48 161	39 337	41 876	41 197
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	114 451	124 255	156 573	183 303	223 625	201 780
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	700	444	400	462	471	502
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	38	776	769	694	709	824	810
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	13 679	13 616	15 794	14 983	14 135	14 796
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	44 480	49 231	65 525	71 422	63 182	60 279
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 415 772	1 522 138	1 583 566	1 401 817	1 471 994	1 512 552
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	5 875	5 700	7 086	6 513	7 114	7 222
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	3 160	4 285	3 699	6 256	5 848	6 000
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	6 593	9 903	18 663	17 474	9 147	7 286
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	43	10 676	12 194	12 366	11 046	10 970	9 804
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	601	651	302	995	1 150	1 818
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	3 021	5 520	5 164	2 140	1 925	2 339
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	81	134	199	260	253	266
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	9 068	10 172	10 816	11 867	12 281	14 500
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	19 492	22 100	18 509	21 882	21 983	28 100
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	665	441	673	760	770	770
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	358	357	739	385	400	400
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	16 205	11 073	11 010	11 087	11 000	11 300
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	5 934	5 554	5 477	7 931	10 710	11 700
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	45	15 500	3 232	19 964	17 109	15 299	16 557
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	91 712	134 154	112 757	104 051	104 789	111 694
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	28 400	29 466	39 751	38 464	33 845	38 136
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	4 826	4 744	4 341	4 361	4 045	3 995
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	-	-	-	-	-	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	1	9	44	15	0	10
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	-	-	-	824	850	870
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	2 790	2 636	2 435	2 177	2 170	2 293
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	-	-	-	-	0	0
Scallops nei	*Pectinidae*	55	7 818	24 718	27 308	17 738	8 141	7 130

C-57 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Eastern / Océan Indien, est / Océano Indico, oriental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	-	-	-	-	-	-
Blood cockles	*Anadara spp*	56	18 672	29 941	21 371	24 935	16 435	25 000
Hard clams	*Meretrix spp*	56	1 260	3 436	1 392	1 558	3 003	4 000
Short neck clams	*Paphia spp*	56	130	4 136	2 738	5 070	5 200	5 300
Clams nei	*Bivalvia*	56	1 454	8 171	18 728	9 050	15 601	18 199
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	5 614	12 744	7 622	11 048	11 405	11 164
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	20 499	25 788	23 880	21 323	23 686	26 370
Common squids	*Loligo spp*	57	14 926	16 532	19 036	19 837	25 127	26 669
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	57	3	-	-	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	6 612	6 692	7 961	5 289	5 549	5 885
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	15 276	18 515	12 041	11 011	13 990	14 568
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	549	552	748	863	380	403
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	69	56	30	539	51	100
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	82	38	56	85	175	200
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	3 197	4 591	8 454	9 558	9 393	13 823
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	109	169	167	139	140	150
Total			***3 094 833***	***3 335 103***	***3 625 349***	***3 548 537***	***3 763 060***	***3 857 723***

C-57 (b) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas / Captures nominales par pays ou zones / Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Eastern / Océan Indien, est / Océano Indico, oriental

Country or area / Pays ou zone / País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Australia	110 667 F	111 053 F	81 358 F	88 313 F	99 265 F	129 682 F	132 176 F	113 777 F	115 731 F	109 132 F
Bangladesh	232 858	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170
China Taiwan	30 274 F	28 746 F	20 933 F	15 146 F	12 704 F	16 854 F	18 314 F	16 961 F	27 206 F	27 115
Christmas Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cocos Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
India	563 268	583 449	588 771	597 132	619 234	688 033	732 390	784 069	772 230	812 093
Indonesia	380 835	399 987	420 665	396 228	416 881	441 592	503 073	522 326	558 033	628 720
Japan	17 976	13 000	11 309	11 260	9 058	5 028	6 790	11 519	40 437	35 764
Korea Rep	3 278	4 021	6 258	3 419	1 752	517	-	78	321	718
Malaysia	499 862	430 188	489 334	510 471	401 900	473 995	446 515	439 341	504 068	494 091
Myanmar	540 873	559 727	590 529	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	606 466	635 530
Thailand	426 574	336 203	406 936	442 219	658 624	655 776	823 160	770 634	837 230	835 390
Ukraine	...	33	-	-	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other nei	323	318	18 679	26 781	22 445	25 900	24 969	36 688	36 688	-
Total	***2 806 788***	***2 711 578***	***2 886 335***	***2 943 653***	***3 094 833***	***3 335 103***	***3 625 349***	***3 548 537***	***3 763 060***	***3 857 723***

C-58 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	1 944	8 760	2 700	5 139	5 649	4 655
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	33	287	-	2	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	33	673	4	-	-	-	15
Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	33	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	33	13 283	57	-	12	3 936	5
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	33	-	-	-	-	-	1
Spiny icefish	*Chaenodraco wilsoni*	33	-	-	-	-	-	-
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	-	1	-	2	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	10	14	-	81	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	1 329	-	5 762	899	1 266	-
Total			***17 516***	***8 832***	***8 478***	***6 052***	***10 932***	***4 676***

C-58 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Indian Ocean, Antarctic
Océan Indien, Antarctique
Océano Indico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt
France	490	488	587	579	1 576	1 589	826	4 211	4 173	3 673
Japan	3 974	-	-	28 250	1 329	1	5 762	899	1 266	-
Korea Rep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed		3 316	2 544	-	-	1 274	-	-	-	-
Ukraine		11 135	28 258	5 573	14 611	5 968	1 890	942	5 493	1 003
USSR	35 094	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	***39 558***	***14 939***	***31 389***	***34 402***	***17 516***	***8 832***	***8 478***	***6 052***	***10 932***	***4 676***

C-61 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11	-	-	-	55	61	110
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	236 275	99 834	128 971	146 009	162 895	133 838
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	204 236	163 600	208 502	220 250	262 614	297 268
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	23	1 996	2 360	1 543	1 698	1 435	1 681
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	6 679	12 169	13 215	9 362	12 153	19 281
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	378	909	836	744	332	370
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	1 112	1 605	1 220	504	536	1 100
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	1 308	880	316	39	130	122
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	23	-	-	-	34	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	23	1 878	2 911	2 445	2 176	2 332	2 119
Dotted gizzard shad	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	24	...	...	...	...	23 707	18 647
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	24	8 245	6 806	6 764	7 424	7 961	4 933
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	24	31 685	30 296	28 966	32 839	47 101	51 969
Milkfish	*Chanos chanos*	25	-	-	-	40	-	4
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	452	95	2	2	0	14
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	165 981	162 730	143 051	109 216	118 924	138 191
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	31	8 370	8 997	8 922	8 702	9 473	10 628
Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	31	-	-	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	-	-	-	-	-	-
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	31	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	3 751	3 979	3 699	4 081	3 270	2 804
Moras	*Moridae*	32	16 629	8 040	8 081	13 811	3 758	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	156 829	233 953	169 735	150 927	159 767	154 027
Saffron cod	*Eleginus gracilis*	32	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	3 521 306	3 523 297	3 048 247	2 823 060	3 330 591	3 293 413
Polar cod	*Boreogadus saida*	32	-	-	35	-	2 400	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	2 431	2 681	764	121	222	310
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	-	-	-	8	3	10
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	33	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134
Lightfishes, nei	*Maurolicus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Aridae*	33	207	471	427	302	274	122
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	33	16 684	17 312	16 193	13 738	15 907	14 705
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	33	97	146	131	296	209	162
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	18 385	20 010	11 352	11 614	10 888	9 034
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	43 273	33 169	61 805	153 250	163 073	183 716
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	33	5 074	6 428	3 436	3 354	3 129	3 281
Whitespotted conger	*Conger myriaster*	33	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314
Conger eels nei	*Congridae*	33	...	...	...	...	12 978	12 007
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	28	-	-	17	-	6
Oreo dories	*Oreosomatidae*	33	-	-	-	2	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	794	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	18 771	23 600	24 906	25 488	24 770	25 698
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	33	7 452	7 933	8 634	8 519	8 831	9 512
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	2 232	3 022	2 891	2 139	1 949	1 785
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	33	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	29 530	27 833	7 528	6 034	6 781	5 391
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	2 516	1 719	1 451	709	606	775
Tilefishes	*Branchiostegidae*	33	2 731	4 336	3 521	3 847	7 356	8 061
Moonfish	*Mene maculata*	33	9 946	6 581	6 147	1 823	859	725
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	-	-	-	15	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	8 836	6 830	4 939	4 490	2 009	2 775
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	33	7 685	8 933	9 841	4 142	228 238	242 261
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	33 470	37 322	27 921	26 113	23 772	19 568
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	-	-	-	32	5 555	5 303
Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	33	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	33	45 561	60 559	55 500	95 794	89 630	102 297
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	33	85 553	103 667	110 544	143 504	181 553	280 036
Black croaker	*Atrobucca nibe*	33	1 698	2 559	2 481	495	197	297
Silver croaker	*Pennahia argentata*	33	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	96 614	87 159	92 147	90 557	195 394	71 207
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	774	822	270	211	196	208
Japanese seabream	*Pagrus major*	33	15 036	16 554	16 723	16 168	17 139	19 139
Blackhead seabream	*Acanthopagrus schlegeli*	33	311	323	178	153	197	207
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	67 653	83 660	82 131	81 288	79 203	76 145
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	2 363	2 073	1 791	1 308	992	1 226
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	-	-	58	161	-	-
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	33	12 642	9 754	9 527	7 343	7 571	9 220
Eelpouts	*Lycodes spp*	33	-	-	380	5	45	18
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	33	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766
Korean sandeel	*Hypoptychus dybowskii*	33	8 299	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613
Indian driftfish	*Psenes indica*	33	806	394	133	289	287	120
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	33	20 242	14 974	12 800	13 001	14 191	13 290
Gobies nei	*Gobiidae*	33	45 989	41 125	30 267	16 119	16 012	16 120
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	1 061	2 185	3 913	4 967	4 988	4 345
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	9 499	10 080	10 150	8 866	8 789	6 964
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	1 210	1 043	1 179	1 202	40	75

C-61 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	155 586	123 141	158 320	174 338	199 057	206 876
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	-	-	-	-	8	502
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*	33	3 672	3 329	3 489	3 036	2 520	2 900
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	286 705	159 404	97 189	197 124	124 038	211 059
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*	33	70 454	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772
Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*	33	5 230	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	-	-	-	-	8 991	8 238
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	33	8 343	7 872	6 312	5 064	8 173	11 720
Capelin	*Mallotus villosus*	34	2 007	823	675	57	44	180
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	402 017	381 691	400 476	335 335	350 287	276 111
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*	34	1 045	1 629	2 005	1 480	1 531	990
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*	34	6 328	7 192	8 037	8 606	7 881	8 501
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	620	492	657	699	572	662
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	708	929	927	866	429	547
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	10 951	12 261	11 928	10 426	10 533	9 770
Mullets nei	*Mugilidae*	34	-	-	-	2	71 443	67 423
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	34	7 418	10 543	10 310	4 603	3 469	3 157
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	...	...	...	....	...	283 784
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	21	23	843	978	779	692
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	34	239 462	251 217	350 237	364 921	330 104	349 166
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	93 533	64 038	51 887	51 166	75 735	62 378
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	4 885	380	927	678	299	382
Scads	*Decapterus spp*	34	439 285	413 445	281 495	450 501	529 720	645 640
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	9 933	10 523	9 693	8 342	6 701	7 131
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*	34	-	-	-	-	7 564	246
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	56 168	57 845	46 136	57 511	57 846	54 426
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	171	221	454	205	65	233
Black pomfret	*Formio niger*	34	3 760	5 174	3 832	4 668	5 444	3 427
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	28 250	27 965	19 572	14 467	21 980	11 373
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	21 264	21 064	9 389	8 576	11 784	9 919
Pomfrets, nei	*Pampus spp*	34	94 975	73 208	116 553	138 335	209 031	220 364
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	16 738	15 095	12 316	12 558	13 550	11 844
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	119 636	120 421	121 607	92 559	131 607	181 021
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*	35	4 463	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	136	68	31	19	24	30
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	3 774 247	2 488 533	1 796 132	1 294 038	733 363	430 832
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*	35	411	373	64	64	154	48
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	46 522	62 618	62 239	69 989	49 243	51 214
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	531	741	624	1 127	827	517
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	35	613 664	662 540	1 001 372	820 629	972 008	1 254 487
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	144	57	34	14	89	31
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	-	-	-	-	19	22
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	89 831	70 417	65 716	65 644	61 756	62 105
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	25	12	4	1	3	1
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	0	0	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	7 125	4 665	3 316	2 845	3 211	2 541
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	627	674	586	795	1 814	1 611
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	36	247 855	170 615	171 770	226 627	258 332	300 592
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	8 212	6 132	4 888	4 160	3 875	3 139
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	31 622	27 932	28 494	26 162	30 214	22 821
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	3 540	2 490	1 790	1 830	1 900	
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	158 289	111 299	184 610	125 398	124 028	109 748
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	5 219	5 633	5 464	8 163	6 186	6 627
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	22 165	16 318	19 000	15 150	595	514
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	56 333	34 803	33 252	40 175	37 569	36 394
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	33 865	65 423	63 765	13 998	18 552	15 854
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	11 663	16 728	13 686	11 001	8 265	7 001
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	4 190	5 106	3 542	2 304	1 895	2 262
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	3 139	2 409	6 471	5 296	8 754	8 733
Black marlin	*Makaira indica*	36	1 477	1 087	340	1 138	824	614
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	4 643	4 084	4 711	4 669	5 000	4 508
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	39	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	4 945	8 340	9 969	9 177	8 110	12 190
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	10 138	6 845	6 359	11 200	40 517	30 705
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*	37	6 884	4 351	2 341	2 094	3 729	2 634
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	705 808	758 929	742 289	1 030 086	1 178 696	1 184 849
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	13 116	4 673	3 578	2 951	3 470	3 326
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	617 536	668 902	1 153 494	1 234 510	1 096 121	1 603 739
Whip stingray	*Dasyatis akajei*	38	4 778	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	10 737	6 231	10 591	7 447	6 888	9 250
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	31 788	34 726	37 631	26 814	22 635	31 464
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	4 732 011	5 264 232	5 377 389	5 443 225	5 582 183	6 347 616
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	3 173	2 169	1 579	1 690	27 976	52 679
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	42	171 522	176 135	145 641	317 149	265 297	303 170
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	1 193	158	84	169	1 339	935
King crabs	*Paralithodes spp*	42	40 887	40 899	35 652	38 540	55 247	71 812
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	42	7 908	6 595	5 612	6 919	9 090	3 447
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	86 917	79 656	84 602	101 958	108 589	105 126
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*	43	1 235	1 438	1 261	1 139	1 154	1 106

C-61 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	60	75	60	50	20	0
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	8 260	7 774	7 173	7 106	7 027	5 760
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	201	251	38	28	67	54
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	45	7 193	9 727	17 479	1 363	1 406	56 534
Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*	45	3 723	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	45	7 852	6 882	3 834	4 993	2 168	2 211
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	1 574	1 068	794	780	3 767	626
Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	45	92 466	101 628	120 815	167 866	154 623	167 723
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45	1 609	2 028	2 462	1 989	2 398	3 000
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	45	235 219	258 074	286 781	344 824	406 495	460 871
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	99 311	100 297	93 094	87 721	82 162	75 282
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	504 644	541 819	754 277	801 977	956 307	1 013 961
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	7 143	5 852	8 352	8 131	5 224	2 975
Giant abalone	*Haliotis gigantea*	52	3 066	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	406	335	375	296	274	196
Horned turban	*Turbo cornutus*	52	12 366	14 766	18 381	19 521	18 864	17 480
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	16 533	17 540	28 223	20 712	18 269	18 259
Korean mussel	*Mytilus coruscus*	54	6 498	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	8 339	5 599	3 441	3 162	3 713	837
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	55	180 998	196 570	226 780	274 290	279 383	276 406
Half-crenated ark	*Scapharca subcrenata*	56	16 152	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328
Ark clams	*Arca spp*	56	810	914	553	601	473	782
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	322	428	3 279	1 245	1 415	995
Cockles nei	*Cardiidae*	56	5 340	3 714	11 226	6 551	428	2 583
Hen clam	*Mactra sachalinensis*	56	11 070	11 591	15 905	19 386	17 056	14 791
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	56	6 262	4 963	4 371	3 891	4 775	4 259
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	56	77 985	72 454	88 584	61 216	64 523	56 096
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	56	161	484	419	72	256	135
Clams nei	*Bivalvia*	56	90 152	77 854	87 785	75 722	81 078	85 807
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	57	-	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	47 710	30 157	26 034	25 126	25 983	19 211
Common squids	*Loligo spp*	57	24 416	18 610	20 500	17 000	6 143	14 853
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	402 976	545 209	548 365	504 408	513 407	715 908
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	60 997	60 795	59 854	60 438	74 809	73 170
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	279 494	259 057	218 923	326 265	383 026	333 429
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	561 312	786 897	962 208	1 122 445	1 303 414	939 630
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	74	222	278	402	2 178	5 767	16 747
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	3 749	2 476	3 944	3 714	3 707	2 802
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	20 166	20 021	16 404	17 895	16 442	15 063
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	76	8 618	7 655	8 064	8 223	8 494	9 205
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	96 009	228 459	132 572	113 354	171 905	265 325
Marine worms nei	*Polychaeta*	77	501	540	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	76 774	126 181	79 513	94 797	38 285	13 410
Total			***21 831 449***	***21 358 564***	***21 368 941***	***21 668 693***	***23 142 207***	***24 966 291***

C-61 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northwest
Pacifique, nord-ouest
Pacífico, noroeste

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
China Main	4 703 545	5 000 628	5 307 999	5 759 807	6 336 960	7 276 225	8 112 630	9 470 875	10 883 905	12 393 155
China Taiwan	571 419 F	677 494 F	712 399 F	689 369 F	596 894 F	554 150 F	522 461 F	405 164 F	432 520 F	416 503
Hong Kong	217 658	227 386	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856
Japan	9 503 904	9 702 560	9 072 896	8 411 942	7 401 499	6 598 302	6 218 281	5 635 208	5 095 892	5 202 929
Korea D P Rp	1 560 252 F	1 560 200 F	1 580 100 F	1 580 100 F	1 580 100 F	1 600 100 F	1 600 100 F	1 618 100 F	1 660 550 F	1 622 000 F
Korea Rep	1 660 379	1 712 532	1 818 873	1 850 611	1 499 819	1 582 368	1 718 865	1 799 694	1 787 770	1 933 176
Macau	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418
Poland	230 318	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 365	116 266
Russian Fed	...	5 289 659	4 946 785	4 499 628	3 953 735	3 226 838	2 741 954	2 256 773	2 835 602	3 096 988
Ukraine	...	-	-	3 004	9 244	-	-	-	-	-
USSR	5 445 780	-	-	-	-			-	-	-
Total	***23 896 772***	***24 471 658***	***23 944 057***	***23 244 735***	***21 831 449***	***21 358 564***	***21 368 941***	***21 668 693***	***23 142 207***	***24 966 291***

C-67 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	21	3	5	3	2	4	0
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	199 484	107 316	171 469	168 987	221 056	148 918
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	23	41 295	56 265	57 519	79 224	133 591	86 773
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	23	146 776	177 824	221 496	168 916	169 120	159 426
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	10 619	10 335	10 436	8 847	7 583	5 540
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	32 027	30 507	20 575	40 330	26 699	21 462
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	23	26	18	7	5	4	3
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*	23	0	2	2	3	1	1
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	23	12	20	9	6	12	30
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	23	33	35	76	218	71	78
American shad	*Alosa sapidissima*	24	16	8	34	158	15	
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	48 448	69 293	63 052	39 383	40 531	39 384
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	34 371	35 662	35 673	32 890	26 040	28 841
Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	31	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	31	-	-	-	-	-	-
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	9 183	27 505	13 697	4 464	5 166	10 680
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	31	-	-	-	-	-	-
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	31	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	31	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	24 398	40 601	69 745	23 448	24 962	26 198
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	32	263 076	259 842	227 319	212 555	270 386	275 654
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	32	1 372 178	1 463 367	1 570 761	1 476 639	1 358 201	1 239 809
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	31 312	56 131	140 697	252 742	177 038	195 289
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	-	-	-	-	-
Striped bass	*Morone saxatilis*	33	54	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	320	-	-	-	-	-
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	17 901	24 620	25 258	19 649	20 716	26 104
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	53 703	68 346	67 302	52 362	48 271	53 731
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	8 497	6 243	6 915	6 419	5 016	4 975
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	33	26 057	60 228	70 499	62 501	67 156	88 030
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	41 482	37 538	39 106	36 374	32 349	27 878
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	-	1 408	2 454	272	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	174	1	277	200	147	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	55	47	-	-	-	-
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	2	66	-	-	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	88 636	101 787	85 813	89 120	75 702	71 447
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	-	-	-	-	1	-
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	54	43	44	78	130	86
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	-	3	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	281	405	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	24	1	4	13	1	2
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	2 058	4 754	5 373	8 877	6 701	10 058
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	3	4	2	-	0	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	-	1	-	-	-	-
Tunas nei	*Thunnini*	36	39	0	1	0	0	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	-	1	-	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	1	8	-	-	-	-
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	6	24	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	30	430	313	95	22	23
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	6	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	20	785	30	33	1	388
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	38	3 128	2 356	830	1 776	2 689	2 800
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	2 243	2 030	1 957	2 324	1 300	2 053
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	3 158	14 977	388	600	1 331	2 146
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	268	1 052	63	28	10	10
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	4 577	11 498	28 572	1 832	2 439	1 603
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	102 365	102 287	67 976	123 302	86 638	108 628
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	11 420	21 483	30 819	25 197	24 702	33 513
King crabs	*Paralithodes spp*	42	12 764	8 644	11 218	5 425	6 656	9 526
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	42	161 989	158 777	116 000	72 382	36 658	30 785
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	11	2 395	892	1 453	2 185	647
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	88	2	0	0	0	-
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	20 348	37 289	24 058	16 539	13 591	15 030
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	4 226	3 851	4 498	4 502	8 078	9 139
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	130	103	14	45	29	-
Whelks nei	*Busycon spp*	52	...	...	...	3 565	4 228	6 369

C-67 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	1 107	-	-	-		4 989
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	273	327	709	689	1 317	455
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	55	3 649	6 884	6 219	4 944	1 950	2 372
Butter clam	*Saxidomus giganteus*	56	1 479	1 338	1 352	1 797	1 728	1 415
Pacific razor clam	*Siliqua patula*	56	-	-	-	-	-	-
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	56	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768
Clams nei	*Bivalvia*	56	3 999	3 380	10 550	10 244	11 215	3 912
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	131	117	145	89	89	139
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	30 745	25 897	193	1 358	225	488
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	12 175	17 170	8 521	8 330	8 274	7 465
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	7 839	5 587	4 048	3 321	1 974	1 218
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	4	481	472	636	729	491
Total			***2 917 502***	***3 197 990***	***3 339 542***	***3 189 808***	***3 042 765***	***2 880 530***

C-67 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Northeast
Pacifique, nord-est
Pacífico, nordeste

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Canada	243 408	262 456	283 730	299 188	312 236	295 023	286 304	310 959	238 688	237 241
China Main	20 000	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	50 000	45 000
China Taiwan	-	-	-	-	-	-	-	-	27	21
Germany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	218 331	53 945	46 578	40 345	29 008	24 888	700	683	-	-
Korea Rep	320 129	135 245	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875	10 967	2 480
Poland	58 842	44 798	19 284	3 794	5 896	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	12 109	12 869	212	991	-	-	-	-	540
USSR	11 202	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	2 535 391	2 779 089	2 755 282	2 907 319	2 492 596	2 754 061	2 965 274	2 822 291	2 743 083	2 595 248
Total	***3 407 303***	***3 307 642***	***3 255 862***	***3 351 836***	***2 917 502***	***3 197 990***	***3 339 542***	***3 189 808***	***3 042 765***	***2 880 530***

C-71 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	24	1 346	1 197	737	1 845	4 155	4 585
Toli shad	*Tenualosa toli*	24	2 960	3 833	4 469	2 430	1 809	1 900
Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	24	1 070	1 439	1 443	1 451	1 177	792
Indian pellona	*Pellona ditchela*	24	2 861	2 648	2 187	3 526	3 868	4 058
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	24	502	396	370	412	770	1 278
Milkfish	*Chanos chanos*	25	962	1 416	1 394	799	3 807	3 626
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	25	20 247	24 707	32 774	34 764	42 835	48 708
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 542	3 410	3 552	3 350	3 322	3 414
Indian halibut	*Psettodes erumei*	31	1 755	3 425	4 178	3 393	3 596	4 250
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	31	-	-	-	-	-	-
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	20	11	22	115	86	38
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	31	4 597	4 974	5 185	7 994	8 116	8 088
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	44	55	32	55	34	34
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	33	15 184	12 397	12 205	13 290	10 755	11 000
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	52 814	56 399	71 282	66 598	74 296	78 432
Catfish eels	*Plotosus spp*	33	631	388	1 217	1 649	964	996
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	33	34 569	48 365	57 465	51 865	54 036	57 646
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	33	2 430	2 808	3 483	5 371	5 449	5 934
Conger eels nei	*Congridae*	33	2 423	2 892	2 168	2 909	3 379	2 756
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	231	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	713	416	306	314	100	480
Fusiliers	*Caesio spp*	33	32 796	35 128	37 160	42 881	55 362	63 434
Glassfishes	*Chanda spp*	33	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	19 397	23 960	28 647	39 740	31 326	35 878
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	26 560	14 612	14 390	13 714	14 262	12 812
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	33	27 881	38 972	52 036	47 079	48 410	49 700
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*	33	127	133	210	214	...	200
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	16 640	12 076	12 539	13 642	13 424	12 715
False trevally	*Lactarius lactarius*	33	1 879	992	634	559	418	410
Moonfish	*Mene maculata*	33	9 077	7 295	4 703	6 190	4 207	4 815
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	33	10 308	12 678	10 163	8 629	10 522	10 824
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	41 905	47 234	51 494	55 831	49 239	54 433
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	27 441	23 898	37 195	31 260	33 438	34 136
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	33	114 065	119 562	136 617	129 778	132 914	132 470
Monocle breams	*Scolopsis spp*	33	993	1 085	1 024	1 110	1 263	1 243
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	33	1 649	2 009	1 938	2 165	2 370	2 589
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	106 560	98 627	105 194	110 218	117 898	121 867
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	33	537	693	756	1 239	852	1 019
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	9 485	10 759	11 640	11 768	11 135	12 346
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	-	-	-	54	45	44
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	36 829	41 789	48 578	50 871	49 054	49 633
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*	33	64	125	13	13	19	20
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	33	20 789	23 184	24 342	25 962	31 499	35 006
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	372	634	570	1 181	839	864
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	3 518	2 168	2 655	4 117	3 329	2 208
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	33	25 657	22 278	25 919	22 091	25 510	23 662
Goatfishes	*Upeneus spp*	33	10 767	11 658	13 961	15 020	18 739	18 723
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	...	...	....	3	1	12
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	33	643	579	646	885	682	888
Batfishes	*Platax spp*	33	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584
Scats	*Scatophagus spp*	33	1 191	1 703	2 765	3 226	4 613	4 035
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	33	11 961	10 511	17 241	21 466	19 509	17 520
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	33	11 201	6 396	8 988	10 044	8 200	7 635
Percoids nei	*Percoidei*	33	45 594	31 430	42 808	40 475	40 413	38 415
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	33	15 968	15 672	25 771	20 368	19 886	18 171
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	5 853	2 973	5 518	6 416	5 031	4 603
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	12	0	0	0	0	0
Gobies nei	*Gobiidae*	33	2 469	5 141	4 090	7 856	8 780	8 404
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	154	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	-	-	-	-	-	2
Bluefin gumard	*Chelidonichthys kumu*	33	-	-	-	-	-	14
Flatheads	*Platycephalidae*	33	73	65	.	.	...	
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	1 015	907	777	992	858	902
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	37 955	37 896	34 025	34 846	38 158	39 354
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	6 336	3 183	2 818	2 944	3 604	3 301
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	32 007	67 194	26 486	25 918	30 543	31 980
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	29 722	43 729	47 082	44 433	33 855	33 670
Mullets nei	*Mugilidae*	34	44 367	49 206	47 802	55 074	50 023	50 321
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	3 688	2 044	2 898	887	894	897
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	20 687	20 662	23 698	27 126	34 709	37 989
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	16	15	15	20	20	20
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	.	121	156	98	181	103
Cobia	*Rachycentron canadum*	34	1 376	1 523	2 190	1 718	1 285	1 256
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	19	-	3	38	-	-
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	34	8	-	13	-	-	-
Indian scad	*Decapterus russelli*	34	69 304	80 201	100 401	90 056	84 231	90 785
Scads	*Decapterus spp*	34	459 637	468 369	453 188	434 474	488 499	471 986
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	37 134	42 817	46 282	44 494	43 480	46 741
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	8	6	5	49	72	34
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	34	10 888	7 982	17 318	10 247	11 428	11 133

C-71 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	34	34 412	44 141	54 195	43 201	41 038	41 752
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	34	18 307	15 351	17 121	17 033	18 077	18 616
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	34	36 264	37 766	33 200	49 937	43 592	43 660
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	34	21 319	22 427	26 510	23 870	20 956	24 467
Carangids nei	*Carangidae*	34	152 989	173 543	170 776	205 376	188 593	189 894
Black pomfret	*Formio niger*	34	18 561	18 888	21 974	25 184	19 363	20 070
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	1 569	4 919	3 914	2 421	4 764	3 952
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	34	11 046	13 864	14 608	16 909	18 021	18 947
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	6 810	12 738	8 014	2 415	2 693	2 601
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	35	273	276	221	312	1 105	1 090
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	35	123 114	129 172	136 862	151 096	146 122	149 300
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	35	137 978	129 860	114 565	119 789	91 239	92 700
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	35	274 329	338 586	357 590	378 587	392 315	385 924
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	35	-	-	-	-	-	-
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	35	34 053	34 234	23 345	35 982	36 143	37 441
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*	35	48	66	80	82	150	140
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*	35	55	71	65	66	185	140
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	35	214 294	199 768	199 424	184 857	189 441	194 053
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	115 082	123 288	123 751	104 141	104 600	105 000
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	18 915	22 037	25 883	35 106	39 303	44 122
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	35	5 640	5 550	6 016	7 352	7 500	7 700
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	35	24 180	16 267	18 079	18 746	23 752	25 239
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	36	538	363	129	144	206	154
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	62 622	58 783	60 458	60 710	64 653	67 984
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	36	7 400	8 727	9 966	9 321	9 763	10 000
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	36	1 427	937	820	1 017	813	541
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	23 402	31 158	27 963	21 442	22 280	21 681
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	115 763	160 242	138 729	136 949	115 873	117 004
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	110 040	111 996	94 312	94 972	95 440	98 771
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	1 000 231	747 398	721 578	849 110	892 557	864 611
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	47	361	524	47	358	510
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	81 670	74 017	41 652	33 857	36 610	36 320
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	10 837	15 252	21 703	36 312	31 749	29 480
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	335 761	343 466	326 860	396 972	346 942	301 605
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	23 779	35 303	25 989	32 648	38 438	25 356
Tunas nei	*Thunnini*	36	-	-	-	-	-	168
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	518	629	552	505	356	402
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	9 662	9 378	4 085	6 459	7 298	6 450
Black marlin	*Makaira indica*	36	1 656	1 921	548	864	334	262
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	1 595	2 004	902	1 654	663	565
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	3 025	4 999	5 546	2 757	5 188	4 905
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	3 732	5 182	5 440	5 689	5 703	5 406
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	119 839	127 059	148 336	153 885	153 854	149 536
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	37	4 568	4 886	5 765	6 447	6 601	6 858
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	27 618	32 595	31 272	36 865	34 004	33 935
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	1 577	3 344	4 842	6 605	3 307	2 991
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	37	28 297	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	37	81 760	94 940	94 647	111 133	103 804	99 664
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	37	195 763	259 748	229 431	245 197	246 686	244 596
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	71	26	65	7 862	126	119
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	...	...	...	4	0	0
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	38	4 900	6 471	5 600	6 180	7 613	7 269
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	48 659	40 927	47 194	51 322	55 025	54 492
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	108 598	102 806	96 289	89 305	94 743	90 371
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	1 723 343	1 761 398	1 859 993	1 999 806	2 074 913	1 947 817
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	39 728	39 092	42 792	46 594	49 767	51 526
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	42	7 198	14 282	17 926	12 118	13 179	14 405
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	195 852	241 090	230 608	240 033	230 485	208 432
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	3 169	4 082	3 356	3 539	3 470	3 651
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	1 706	1 641	2 231	3 115	2 424	2 243
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	45	44 303	49 419	46 399	48 494	52 087	53 985
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	45	0	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	45	11 092	12 017	13 353	12 514	17 194	18 270
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	45	315	325	323	642	650	650
Western king prawn	*Penaeus latisulcatus*	45	1 271	1 624	1 399	1 304	1 330	1 330
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	79 326	72 542	74 296	71 171	70 166	71 762
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	45	-	-	-	192	237	225
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	45	22 421	23 726	22 689	27 370	28 583	28 701
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	45	39 829	43 251	38 536	42 196	44 852	47 227
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	178 007	190 592	175 601	189 304	175 761	168 984
Squillids nei	*Squillidae*	47	456	364	1 005	835	982	695
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	2 394	1 688	1 712	3 999	2 000	3 031
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	3	3	3	5	5	5
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	43	43	45	45	50	50
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	88	102	152	270	513	483

C-71 (a) **Fish, crustaceans, molluscs** / **Poissons, crustacés, mollusques** / **Peces, crustáceos, moluscos**

Nominal catches by species / **Captures nominales par espèces** / **Capturas nominales por especies**

Pacific, Western Central / **Pacifique, centre-ouest** / **Pacífico, centro-occidental**

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Slipper cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	53	4 420	1 041	161	107	324	291
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	53	814	442	102	642	1 331	2 400
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	54	19 538	25 795	25 960	46 404	19 159	18 930
Horse mussels	*Modiolus spp*	54	-	-	-	-	689	1 020
Brown mussel	*Perna viridis*	54	158	131	88	-	-	188
Scallops nei	*Pectinidae*	55	7 109	5 101	6 606	7 136	6 398	5 143
Blood cockle	*Anadara granosa*	56	-	-	-	-	-	-
Blood cockles	*Anadara spp*	56	15 307	16 526	20 908	22 528	28 745	29 050
Hard clams	*Meretrix spp*	56	542	486	7 312	10 999	15 020	25 000
Short neck clams	*Paphia spp*	56	60 370	67 629	40 351	29 458	28 530	29 031
Clams nei	*Bivalvia*	56	4 314	4 607	5 187	5 034	1 747	1 643
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	90 485	95 721	93 509	93 200	91 141	90 985
Common squids	*Loligo spp*	57	150 034	148 182	176 226	167 540	148 532	143 939
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	-	-	-	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	20 023	21 494	25 567	21 493	24 439	23 963
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	20 362	19 072	22 118	27 817	20 212	23 487
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	29 557	32 237	31 683	32 311	31 441	29 102
Green turtle	*Chelonia mydas*	72	15	22	49	25	6	22
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	348	286	265	27	534	477
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	73	54	129	207	525	492
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	9 071	8 647	7 797	6 982	7 156	7 513
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	77	67 078	120 124	49 990	89 495	209 336	224 136
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	332	375	262	271	308	300
Total			***8 062 198***	***8 307 610***	***8 326 380***	***8 848 941***	***9 013 097***	***8 838 518***

C-71 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Western Central
Pacifique, centre-ouest
Pacífico, centro-occidental

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Australia	30 275 F	31 143 F	36 041 F	36 486 F	44 259 F	35 502 F	38 006 F	39 131 F	43 539 F	41 665 F
Brunei Darsm	3 796	1 934	2 188	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390
Cambodia	17 417	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200
China Main	-	-	-	513	1 038	2 469	6 991	12 885	10 190	5 660
China Taiwan	104 848 F	130 293 F	164 477 F	205 854 F	195 384 F	212 914 F	254 637 F	291 599 F	288 952 F	273 215
East Timor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiji	30 517	27 999	28 719	30 523	27 026	27 179	28 327	28 869 F	30 811	28 413
Guam	332	367	387	494	576	345	431	435	185	121
Indonesia	1 549 993	1 683 609	1 764 652	1 854 600	2 123 603	2 146 513	2 273 313	2 457 162	2 616 036	2 756 720
Japan	322 910	345 065	319 454	280 225	323 362	301 927	282 242	277 359	272 527	235 337
Kiribati	36 065	23 190	29 172	25 011 F	25 137 F	25 944 F	24 873 F	24 383 F	24 633 F	24 948 F
Korea Rep	63 156	104 447	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170	213 720	175 466
Malaysia	359 152	395 443	393 158	440 834	510 033	549 521	600 835	626 245	604 368	632 598
Marshall Is	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300	260 F	260 F	270 F
Mexico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Micronesia	3 631	2 631 F	2 131 F	2 135 F	12 330	16 513 F	17 197 F	23 101 F	8 508 F	9 336 F
Nauru	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F
NewCaledonia	4 710	3 452	2 934	4 725	4 115	2 952	2 613	3 130	2 543	2 523
N Marianas	201	201	229	160	120	140	136	176	191	225
Palau	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F	1 450 F	1 300 F
Papua N Guin	11 033	11 464 F	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 230 F	13 000 F	12 500 F	12 585 F
Philippines	1 403 956	1 435 475	1 515 886	1 592 057	1 669 927	1 652 592	1 623 873	1 641 270	1 675 927	1 606 240
Russian Fed	...	10 602	10 512	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-
Singapore	14 839	13 151	10 586	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943
Solomon Is	44 588	55 136	51 591	44 017	63 460	48 698 F	46 647 F	50 531 F	70 600 F	53 275 F
Thailand	2 115 510	1 999 348	1 917 627	1 920 558	1 822 001	2 084 441	1 929 389	2 047 704	2 176 503	2 099 210
Tuvalu	933	1 409	519	518	526	499	1 460	561	399	400
USSR	16 697	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	159 820	125 883	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218	153 840	143 348
Vanuatu	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F	3 200	2 512	2 580 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F
Viet Nam	595 804	623 400 F	636 700 F	669 000 F	717 000 F	771 681	781 800 F	816 500 F	751 900 F	684 000 F
Wallis Fut I	80	100	100	80	70	143	150	193	170	180
Total	***6 895 377***	***7 051 969***	***7 205 396***	***7 548 266***	***8 062 198***	***8 307 610***	***8 326 380***	***8 848 941***	***9 013 097***	***8 838 518***

C-77 (a) Fish, crustaceans, molluscs / Poissons, crustacés, mollusques / Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species / Captures nominales par espèces / Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central / Pacifique, centre-est / Pacífico, centro-oriental

Species / Espèce / Especie		Group / Groupe / Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	23	-	-	-	-	-	-
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	1 409	728	1 152	1 407	2 993	2 078
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	197	5	0	0	5	6
American shad	*Alosa sapidissima*	24	-	-	-	-	-	-
Milkfish	*Chanos chanos*	25	930	1 225	1 210	1 379	124	22
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	10 622	9 519	7 316	6 104	8 466	9 220
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	4	-	-	-	-	-
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	31	-	-	-	-	3	4
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	31	-	-	-	3	1	1
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	31	6	4	6	4	7	4
North Pacific hake	*Merluccius productus*	32	101	100	107	20	79	118
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	110	323	415	50	10	21
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	1 990	1 139	1 600	1 415	1 338	1 489
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	-	15	100	2	0	1
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	603	481	757	1 026	584	757
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	837	865	2 060	1 539	4 630	7 250
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	...	...	...	2	2	3
Black seabass	*Centropristis striata*	33	5	40	72	0	0	1
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	3 727	4 734	4 357	4 081	3 810	4 918
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	28	90	108	215	266	237
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	2 524	2 611	2 191	1 708	1 375	1 556
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	33	4 445	4 947	4 792	4 786	7 876	7 992
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	33	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	285	306	298	188	163	161
Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	33	-	-	-	-	-	-
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	30	153	201	72	36	17
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	3 723	2 524	1 442	729	987	952
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	33	74	54	44	35	33	46
White croaker	*Genyonemus lineatus*	33	434	320	296	205	256	242
Black drum	*Pogonias cromis*	33	7	6	6	1	0	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	5 334	5 220	5 298	4 368	6 923	10 770
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	33	...	...	...	4	2	5
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	1 810	2 634	4 955	4 943	5 504	4 011
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	33	...	...	...	...	...	8
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	1	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	9 760	10 177	7 464	7 335	8 363	7 678
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	33	622	492	497	441	381	352
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	33	1 989	2 058	1 343	1 186	1 786	2 136
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	33	205	133	116	67	905	1 267
Pacific saury	*Cololabis saira*	34	-	1 345	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	44	39	40	38	38	34
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	235	205	195	39	35	70
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	34	194	184	142	37	94	87
Mullets nei	*Mugilidae*	34	3 969	3 799	4 117	3 840	3 960	3 864
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	-	10	15	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	34	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	34	1 745	1 189	1 504	2 697	1 728	2 176
Scads	*Decapterus spp*	34	...	247	149	94	156	235
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	2 448	3 218	1 038	1 198	1 775	2 097
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	290	275	303	298	287	206
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	555	857	864	850	350	476
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	34	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	34	...	...	...	2	1	1
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	233	299	697	271	216	338
Pacific herring	*Clupea pallasii*	35	7 250	5 226	3 849	2 972	4 623	5 328
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	35	467 360	251 471	194 148	279 229	392 485	454 665
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	35 851	32 746	29 752	40 663	21 224	32 137
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	35	20 792	9 568	4 738	3 897	27 046	14 073
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	65 417	69 607	89 220	72 111	106 743	60 322
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	1 780	1 503	1 204	1 045	364	968
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	1 315	1 249	862	6 764	6 789	848
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	6 171	4 881	6 332	6 192	5 600	6 231
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	2	1	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	125	-	-	-
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	180	430	63	130	101	124
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	40 664	76 790	59 618	51 733	83 460	40 885
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	458	1 197	631	931	740	7 686
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	-	-	-	-	388	327
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	12 772	17 262	14 350	15 947	14 534	17 124
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	-	1	2	3	3	4
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	212 970	232 785	226 647	235 677	193 894	212 573
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	91 218	92 882	81 431	87 248	73 570	58 432
Tunas nei	*Thunnini*	36	11	10	9	27	7	8
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	311	677	796	1 405	458	429
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	6 834	6 597	6 709	9 799	6 891	4 214
Black marlin	*Makaira indica*	36	28	641	1 405	509	411	320

C-77 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	2 558	2 861	3 420	2 960	3 327	1 994
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	4 383	4 037	4 282	3 634	5 696	5 406
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	8 701	10 704	10 499	7 279	5 974	6 228
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	2 769	3 420	3 594	3 994	7 689	6 930
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	9	8	-	-	10	1
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	67 650	38 036	31 481	22 206	31 438	22 548
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	7 788	6 169	6 764	5 985	6 334	5 850
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	1	1	3	420	366	387
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	1 734	955	927	499	4 496	5 533
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	18 466	23 327	23 410	24 888	26 255	25 178
Finfishes nei	*Osteichthyes*	39	7 864	18 632	16 453	2 425	2 639	3 288
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	158 824	212 717	234 849	221 766	176 642	167 754
Dungeness crab	*Cancer magister*	42	589	759	559	1 666	1 580	897
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	3 287	2 906	3 310	5 514	10 942	14 230
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	2 115	2 173	1 647	1 867	1 968	2 623
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	0	0	9	14	20	20
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	45	249	359	275	629	442	334
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	45	3 358	3 956	3 780	3 966	3 633	1 960
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	41 299	39 803	48 710	46 414	52 823	50 172
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	5 096	5 370	7 807	8 644	9 757	11 905
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	45		153	-	57	-	
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	45	313	184	880	1 287	1 539	1 707
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	3 878	1 100	2 122	4 141	3 875	5 480
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	260	765	856	699	1 226	613
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	16	66	9	372	0	0
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	3 026	3 384	2 389	1 704	1 377	1 202
Stromboid conchs	*Strombus spp*	52	2 275	4 889	3 632	4 942	4 181	3 102
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	53	4 195	2 909	2 451	2 922	4 283	4 056
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	2 221	2 057	2 443	2 583	1 709	1 717
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	462	713	505	384	290	689
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	55	-	-	5	-	-	-
Ark clams	*Arca spp*	56	1 500	1 084	837	1 315	1 033	834
Venus clams	*Veneridae*	56	28 782	27 846	10 676	13 418	7 502	22 329
Clams nei	*Bivalvia*	56	276	442	1 059	762	1 673	1 398
Common squids	*Loligo spp*	57	39	31	30	25	29	30
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	5 846	8 549	3 043	1 800	39 657	107 967
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	57	-	1	-	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	1 548	902	1 269	1 035	945	1 319
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	57 181	30 490	33 816	55 841	70 675	79 015
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 631	1 777	2 361	1 730	5 490	5 084
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	0	0	0	0	0	0
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	-	33	43	26	50	71
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	15 575	12 247	9 110	9 426	10 016	9 134
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	...	...	...	...	...	86
Total			***1 498 672***	***1 343 910***	***1 258 473***	***1 338 200***	***1 512 460***	***1 568 676***

C-77 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Eastern Central
Pacifique, centre-est
Pacífico, centro-oriental

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Amer Samoa	67	99	99	42	45	56	34	133	175	259
China Taiwan	9 040 F	11 040 F	6 238 F	7 282 F	8 196 F	19 059 F	15 328 F	11 038 F	5 556	4 236
Cook Is	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F	1 114	1 000 F
Costa Rica	16 360 F	16 060 F	16 360 F	16 310 F	15 085	15 214	14 515	15 674	19 688	21 646
Ecuador	11 460	7 780	14 410	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710	-	-
El Salvador	16 904	9 792	6 369	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	9 338
Fr Polynesia	2 271	2 794	3 042	2 851	2 330	2 385	8 007	8 769	9 020	9 910
Guatemala	1 808	2 250	2 998	4 195	3 634	2 776	3 262	3 256	3 838	3 263
Honduras	847	544	764	702	695	785	509	692	864	978 F
Japan	183 312	151 873	144 765	158 989	149 151	128 701	102 740	95 131	82 190	66 167
Korea Rep	50 920	45 760	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937	37 833	37 320
Lithuania	...	-	2 253	6 738		-				-
Mexico	980 833	931 543	1 015 321	867 792	920 492	736 073	670 161	729 336	876 633	1 009 042
Nicaragua	2 577	3 090	2 974	1 745	2 526	2 158	2 621	2 472	4 500	4 615
Niue	115	115	115	115	120	115	120	110	115	113
Panama	139 322	106 382	170 445	102 660	121 379	120 074	140 089	143 029	154 379	118 316
Russian Fed	...	76	724	5 782	104	-	-	-	-	-
Samoa	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500 F	1 100 F	698
Tokelau	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F
Tonga	2 756	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480	2 540	2 596	2 841
Ukraine	...	-	-	68	-	-	-	-	-	-
USSR	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	264 455	299 862	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493	174 088	233 024	220 175
US Minor Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venezuela	30 230	41 990	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559	36 858	42 656	45 859
Other nei	16 800	18 620	17 420	29 970	23 040	25 630	70 270	64 530	26 771	12 690
Total	***1 734 582***	***1 656 187***	***1 741 478***	***1 503 368***	***1 498 672***	***1 343 910***	***1 258 473***	***1 338 200***	***1 512 460***	***1 568 676***

C-81 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Short-finned eel	*Anguilla australis*	22	786	913	865	1 362	1 183	524
River eels nei	*Anguilla spp*	22	...	...	...	...	261	163
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	23	-	-	-	-	2	1
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	3 130	3 595	5 756	4 876	5 250	4 289
Lefteye flounders	*Bothidae*	31	1	-	-	-	-	-
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	31	140	34	34	32	135	225
Red codling	*Pseudophycis bachus*	32	4 669	9 760	12 816	10 641	16 159	10 596
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	52 916	92 169	32 443	18 572	32 322	26 040
Southern hake	*Merluccius australis*	32	5 463	6 167	7 106	3 544	10 895	8 909
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	32	279 066	276 651	242 647	248 118	202 645	191 723
Grenadiers	*Macrourus spp*	32	-	10	34	121	909	1 579
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	7 697	6 478	9 180	3 314	7 086	5 013
Argentines	*Argentina spp*	33	2	-	-	-	-	1
Sea catfishes nei	*Aniidae*	33	-	1	2	0	0	21
Conger eels nei	*Congridae*	33	...	...	...	...	93	109
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	1 710	1 711	1 713	2 595	2 177	2 159
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	33	69 522	54 757	43 333	41 695	40 147	33 165
John dory	*Zeus faber*	33	1 452	1 461	1 325	1 544	1 545	969
Oreo dories	*Oreosomatidae*	33	20 310	20 297	23 684	23 073	22 194	19 129
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	7 353	14 281	5 236	5 358	6 717	5 918
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	-	-	-	-	-	-
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	33	1 121	1 263	1 439	1 448	1 536	1 155
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	652	97	106	83	95	173
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*	33	3 164	1 803	2 049	4 291	3 650	3 002
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	33	1 840	1 684	1 580	2 002	1 826	1 169
Australian salmon	*Arripis trutta*	33	5 376	6 887	7 298	5 037	4 908	4 632
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	29	-	3 509	2 441
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	...	...	...	...	89	123
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	1	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	33	150	147	148	140	140	95
Teraglin	*Atractoscion stelodus*	33	80	48	47	27	27	20
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	-	-	-	-	-	-
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	33	8 323	8 364	7 810	7 233	6 685	6 131
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	1 579	1 015	1 331	1 934	1 691	1 935
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	33	4 944	5 452	5 070	4 978	5 149	4 366
Morwongs	*Nemadactylus spp*	33	1 347	1 325	1 273	1 293	1 345	1 200
Trumpeters	*Latridae*	33	486	403	555	528	685	747
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	33	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115
Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	33	2 607	2 812	2 866	99	9 597	2 122
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	...	...	...	...	...	1 061
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	33	...	...	...	...	34	16
Percoids nei	*Percoidei*	33	950	146	145	130	130	146
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	-	109	7	-	-	-
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	8 464	16 195	16 117	16 007	19 030	12 882
South Pacific breams	*Seriolella spp*	33	7 478	7 745	9 073	8 222	16 956	8 822
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	33	1 922	2 262	2 387	42	2 719	2 432
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	33	95	121	154	201	169	169
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	33	-	5	2	-	-	5
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	6	-	-	-	986	1 261
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	33	3 331	3 813	3 948	3 200	12 075	2 393
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	33	190	120	133	127	121	58
Flatheads	*Platycephalidae*	33	2 120	3 299	2 629	2 647	2 762	2 749
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	33	413	337	290	351	329	442
Puffers nei	*Tetraodontidae*	33	820	164	163	195	211	70
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	5	2	2	2	2	1
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	34	431	308	294	220	211	115
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	-	-	-	-	4	4
Barracudas	*Sphyraena spp*	34	18	-	911	1 597	515	1 176
Mullets nei	*Mugilidae*	34	4 409	4 338	4 508	6 492	6 560	5 155
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	...	...	...	...	26	8
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	3 436	3 024	2 512	1 010	1 002	1 000
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	34	180	100	98	96	96	101
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	34	131 563	5 770	12 197	5 996	10 592	15 373
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34	35 600	43 032	50 144	44 395	36 504	30 577
Scads	*Decapterus spp*	34	...	...	...	...	33	23
White trevally	*Pseudocaranx dentex*	34	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869
Amberjacks nei	*Seriola spp*	34	1 725	933	890	628	663	575
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	34	-	2	2	-	449	480
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	-	-	-	-	1	0
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	4 637	5 348	4 185	2 769	1 314	1 518
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	170	12	12	13	13	12
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	1 663	550	696	718	641	513
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	36	20	47	47	17	17	9
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	36	1 137	1 800	3 067	1 146	1 228	1 769
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	13 777	7 849	5 515	6 657	4 357	6 357
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	36	16	12	4	15	5	8
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	36	0	2	2	3	32	23

C-81 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	13 804	43 962	22 275	13 391	14 161	15 375
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	2 009	4 794	4 950	3 557	3 167	2 931
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	1 768	2 440	2 982	3 131	3 815	3 639
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	820	1 284	824	994	858	778
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	39	66	33	29	17	14
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	110	61	77	297	67	41
Black marlin	*Makaira indica*	36	70	-	3	10	-	
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	532	680	759	808	844	788
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	-	-	-	-	8	42
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	1 164	2 218	1 329	1 731	1 209	1 665
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	75	16	4	1	54	36
Snoek	*Thyrsites atun*	37	21 012	19 982	27 208	16 697	21 214	18 571
Silver gemfish	*Rexea solandri*	37	7 155	5 570	5 861	4 365	4 064	3 397
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	37	3 125	2 295	1 715	2 476	1 955	941
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	37	-	-	-	-	-	678
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	2 163	2 691	800	630	433	157
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	37	10 006	10 172	9 554	5 467	7 534	2 837
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	-	41	71	414	408	400
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	2 393	2 472	2 577	2 618	3 705	3 044
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	38	1 616	1 555	1 701	1 806	2 787	1 350
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	38	2 879	2 592	5 429	3 601	3 166	3 170
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	1 721	1 547	3 005	3 013	2 361	1 787
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	38	1 323	1 571	1 676	2 094	2 362	2 209
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	4 465	3 015	3 420	3 744	3 700	3 462
Chimaeras nei	*Holocephali*	38	...	...	...	...	5	49
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	33 042	34 642	32 662	27 090	19 769	42 162
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	42	498	686	627	662	135	188
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	200	293	326	492	9 231	294
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	43	107	113	108	148	199	161
Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	43	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	43	65	102	114	28	1	1
New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	43	501	1 035	926	1 067	1 078	670
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	2 478	2 273	2 103	2 312	2 154	2 045
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	227	169	170	366	523	723
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	52	326	285	327	312	312	344
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	1 294	1 481	1 099	1 080	1 280	1 020
New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	53	4 497	1 036	871	584	1 077	1 931
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	-	-	-	-	8	2
Australian mussel	*Mytilus planulatus*	54	...	1	1	4	4	4
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	...	...	...	...	191	450
New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	55	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905	759
Scallops nei	*Pectinidae*	55	5	6	6	23	23	4
Cockles nei	*Cardiidae*	56	...	...	...	...	1 220	815
Short neck clams	*Paphia spp*	56	...	...	...	...	317	211
Clams nei	*Bivalvia*	56	290	212	315	246	246	231
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	57	186	334	328	392	392	378
Common squids	*Loligo spp*	57	741	1 471	1 722	1 454	1 577	1 042
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	57	34 457	57 958	36 072	62 843	83 282	48 904
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	261	161	286	183	9 064	227
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	28 043	53 043	31 328	51 814	45 266	23 003
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	1 512	1 563	582	1 678	268	342
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	322	869	848	944	804	277
Starfishes nei	*Asteroidea*	76	-	-	-	-	9	4
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	-	-	-	-	4	1
Total			***906 857***	***902 202***	***754 517***	***730 753***	***787 410***	***638 806***

C-81 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Southwest
Pacifique, sud-ouest
Pacífico, sudoccidental

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Australia	52 244 F	56 111 F	48 713 F	80 744 F	77 193 F	63 528 F	55 068 F	47 579 F	43 977 F	38 970 F
Canada	-	140	162	-	-	-	-	-	-	-
China Taiwan	6 040 F	5 700 F	10 747 F	4 270 F	7 609 F	43 126 F	24 494 F	14 485 F	11 519	17 124
Estonia	...	2 422	2 016	516	16 392	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	3 110	-	-	-	-	-
Japan	243 277	295 081	287 153	232 627	180 523	198 974	139 390	113 135	95 100	76 162
Korea Rep	24 004	28 549	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371	30 434	26 689
Latvia	-	...	3 541	7 490	10 321	13 639	-	-	-	-
Lithuania	-	-	2 633	5 368	6 125	12 752	-	-	-	-
New Zealand	227 397	263 431	305 831	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 128	420 026
Norfolk Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Norway	-	-	1 161	4 026	13 999	12 791	23 973	-	-	-
Pitcairn Is	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F
Poland	-	-	-	-	-	961	-	-	-	-
Russian Fed	...	85 479	80 601	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227	28 017	17 108
Ukraine	...	868	2 376	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805	33 058	39 496
USSR	149 887				-	-	-	-	-	-
USA	763	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223
Total	***703 615***	***747 022***	***781 844***	***821 937***	***906 857***	***902 202***	***754 517***	***730 753***	***787 410***	***638 806***

C-87 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	23	12	17	27	14	-	
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	31	969	2 685	1 936	1 932	1 790	761
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	32	2 609	5 149	27 607	4 664	20 917	25 445
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	32	140 168	93 054	152 962	203 812	256 585	323 470
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	32	40 221	38 110	20 112	23 172	24 612	23 788
Hakes nei	*Merluccius spp*	32	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	32	164 697	214 324	82 580	81 310	206 734	379 015
Grenadiers	*Macrourus spp*	32		10				
Gadiformes nei	*Gadiformes*	32	2 367	4 578	2 908	1 800	1 826	481
Argentines	*Argentina spp*	33	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	33	98	178	119	223	114	153
Alfonsinos	*Beryx spp*	33	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	33	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	33	4 380	5 365	4 380	4 473	7 656	1 728
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	33	34	97	64	63	86	341
Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	33	50	43	16	26	22	43
Groupers nei	*Epinephelus spp*	33	183	269	1 463	538	398	421
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	33	73	51	42	37	33	23
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	33	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	33	28	11	17	39	23	30
Tilefishes	*Branchiostegidae*	33	762	1 009	1 119	933	1 796	1 009
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	33	-	-	-	-	-	-
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	33	...	178	103	63	120	70
Snappers nei	*Lutjanus spp*	33	368	446	387	646	278	460
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	33	56	119	87	23	300	117
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	33	1 010	2 323	1 148	745	1 507	2 048
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	33	2 177	2 190	2 566	2 053	2 129	1 373
Drums	*Sciaena spp*	33	1 399	4 130	4 136	4 312	4 384	7 947
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	33	1 881	2 862	9 697	5 300	9 151	7 486
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	33	209	208	193	336	255	401
Croakers nei	*Micropogonias spp*	33	435	400	373	907	920	1 026
Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	33	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	33	5	2 024	2 554	10 435	30 910	2 510
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	33	-	-	-	-	-	-
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	33	103	141	111	95	93	283
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	33	610	820	782	615	274	287
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	33	10 969	26 918	20 997	20 902	15 694	6 993
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	33	9 577	6 483	4 643	4 626	5 438	5 780
Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	33	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082	982
Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	33	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	33	506	539	640	639	1 631	1 121
South Pacific breams	*Seriolella spp*	33	7 551	13 870	7 739	12 930	10 930	6 186
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	33	1 326	570	330	287	227	212
Bluefin gumard	*Chelidonichthys kumu*	33	-	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34	85	13 594	9 210	926	35 619	639
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	34	617	619	496	335	278	244
Mullets nei	*Mugilidae*	34	5 896	23 403	14 739	17 007	16 626	13 936
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	34	2 427	2 783	1 736	2 908	2 915	4 492
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	34	-	-	-	-	-	16
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	34	115	-	464	152	382	858
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	34	3 953 748	3 376 607	3 376 871	4 261 941	4 955 186	4 378 843
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	34	92	151	194	181	129	171
Pompanos	*Trachinotus spp*	34	122	41	895	580	566	460
Bumpers	*Chloroscombrus spp*	34	...	...	...	8 346	17 999	1 706
Carangids nei	*Carangidae*	34	284	759	748	1 471	288	161
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	34	-	-	-	1 186	3 930	5 585
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	34	350	173	374	206	104	179
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	34	18	522	2 752	20 552	7	9
South American pilchard	*Sardinops sagax*	35	4 189 889	3 052 212	1 942 878	1 746 332	1 503 131	1 493 936
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	35	...	8 185	23 484	23 308	4 946	34 349
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	35	23 366	29 229	20 314	35 853	40 911	41 041
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	35	4 263	7 901	7 413	6 340	5 487	9 792
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	35	583 856	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	35	4 017 106	6 157 269	8 482 463	12 520 611	8 644 576	8 863 714
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	35	39 764	92 335	81 982	36 930	41 484	52 698
Anchovies nei	*Engraulidae*	35	-	-	63 420	39 844	189 389	59 639
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	35	140	0	89	2 502	120	1
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	36	25 357	35 256	37 264	31 297	37 853	33 264
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	36	1 473	1 057	1 368	1 046	1 046	923
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	36	...	...	...	9 051	7 396	2 536
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	36	290	50	80	90	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	36	45 776	69 019	41 162	23 117	41 755	64 776
Albacore	*Thunnus alalunga*	36	971	837	2 080	1 752	963	953
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	36	-	-	-	1	17	19
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	36	82 559	84 000	71 644	53 929	62 309	59 005
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	36	15 738	12 206	9 341	10 335	16 107	31 215
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	36	11	28	13	11	7	6
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	36	226	523	338	716	493	302
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	36	1 036	1 060	974	968	621	951

C-87 (a)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by species
Captures nominales par espèces
Capturas nominales por especies

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	36	123	2	22	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	36	8 398	7 777	5 369	4 636	3 339	3 499
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	36	13 464	22 402	1 802	602	124	1 329
Snoek	*Thyrsites atun*	37	158	582	427	572	687	821
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	37	293 682	117 635	170 849	99 518	218 026	270 354
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	37	3 432	1	0	-	-	-
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	38	212	175	237	33	39	11
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	38	3 969	9 518	9 461	4 384	4 480	4 209
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	38	57	93	228	159	289	358
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	38	218	42	89	-	121	460
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	38	3 205	4 010	6 271	4 677	4 463	3 804
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	38	3 264	4 729	2 516	1 570	920	1 450
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	2 500	3 821	2 789	2 413	1 840	2 628
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	133 106	61 843	40 395	34 854	66 413	57 276
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	42	2 613	1 571	1 980	1 673	1 906	1 759
Marine crabs nei	*Reptantia*	42	7 461	6 772	7 683	9 472	10 409	7 617
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	43	331	330	57	108	221	106
Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	43	27	12	30	24	29	36
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	44	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	45	-	-	-	-	73	73
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	45	13 587	13 900	14 048	15 000	15 000	15 000
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	45	468	579	549	759	686	913
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	45	10 184	9 243	9 275	9 630	11 226	9 604
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	45	1 426	686	1 932	1 835	1 037	2 683
Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	45	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535
Natantian decapods nei	*Natantia*	45	2 364	639	113	282	369	317
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	47	900	1 640	1 218	860	681	880
Gastropods nei	*Gastropoda*	52	6 329	9 635	6 162	6 074	7 480	6 224
Abalones nei	*Haliotis spp*	52	6 018	5 632	2 919	2 557	1 361	2 728
False abalone	*Concholepas concholepas*	52	218	5	8 574	8 111	2 670	2 541
Stromboid conchs	*Strombus spp*	52	7	7	5	5	22	22
Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	53	11	11	14	18	-	-
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	53	220	220	5	5	5	5
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	54	5 710	7 641	6 892	5 718	5 128	5 714
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	54	9 214	15 269	13 541	16 843	17 580	13 428
Sea mussels nei	*Mytilidae*	54	1 525	1 479	1 204	930	310	326
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	55	1 632	5 446	2 732	842	3 113	2 095
Scallops nei	*Pectinidae*	55	1 050	864	1 332	1 225	1 365	1 577
...A	*Mulinia spp*	56	...	...	...	2 567	1 852	999
Taca clam	*Protothaca thaca*	56	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016
Macha clam	*Mesodesma donacium*	56	9 915	13 315	9 787	7 485	8 113	7 204
Clams nei	*Bivalvia*	56	16 664	16 727	11 607	11 753	14 963	15 279
Common squids	*Loligo spp*	57	1 079	2 920	1 407	1 305	7 856	10 340
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	57	39 914	58 291	119 388	192 831	99 393	36 807
Octopuses, nei	*Octopodidae*	57	2 709	3 637	4 853	4 334	4 596	4 237
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	57	28 758	9 828	7 889	498	69	321
Marine molluscs nei	*Mollusca*	58	33 886	33 944	21 320	22 152	16 223	16 176
Marine turtles nei	*Testudinata*	72	9	30	28	6	14	10
Red sea squirt	*Pyura chilensis*	74	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549
Echinoderms nei	*Echinodermata*	76	19	63	13	15	131	461
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	76	1	1	0	0	0	0
Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	76	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	76	1 630	266	25	16	118	127
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	77	-	-	-	-	-	-
Total			***14 150 559***	***14 402 204***	***15 374 572***	***20 153 160***	***17 010 952***	***17 028 111***

C-87 (b)

Fish, crustaceans, molluscs
Poissons, crustacés, mollusques
Peces, crustáceos, moluscos

Nominal catches by countries or areas
Captures nominales par pays ou zones
Capturas nominales por países o áreas

Pacific, Southeast
Pacifique, sud-est
Pacífico, sudoriental

Country or area Pays ou zone País o área	1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Bulgaria	-	-	-	1 654	-	-	-	-	-	-
Chile	4 805 541	5 193 310	6 433 450	5 158 214	5 951 557	6 420 892	5 943 326	7 716 540	7 431 704	6 687 895
China Taiwan	-	-	1 017	615	147	184	498	142	3	2
Colombia	13 641	27 364	47 653	75 167	72 082	92 452	83 381	53 462	91 103	82 979
Costa Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuba	40 442	87 031	37 778	60 378	56 075	3 197	0	-	-	-
Ecuador	597 675	792 035	653 028	305 009	273 150	242 291	238 237	253 021	505 095	684 506
El Salvador	2 170	520	520	...	...	...	...	...	...	.
Estonia	...	82 932	77 351	80 350	61 625	376	-	-	-	-
Georgia	...	23 366	27 075	39 417	12 181	-	-	-	-	-
Japan	25 818	22 839	20 074	31 552	20 836	26 730	68 023	101 897	51 684	27 837
Korea Rep	2 018	298	449	898	19 086	36 163	59 225	67 092	34 724	11 784
Latvia	...	129 638	128 692	122 761	87 345	3 023	-	-	-	-
Lithuania	...	75 455	106 414	84 157	113 718	7 888	-	-	-	-
Mexico	2 940	3 050	2 290	8 590	5 750	5 799	5 083	-	-	-
Panama	...	3 370	4 760	...	...	...	...	-	-	-
Peru	4 547 034	6 597 459	6 815 269	6 840 584	6 855 043	7 469 332	8 965 219	11 950 380	8 886 553	9 486 158
Poland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russian Fed	...	502 119	761 517	859 231	518 610	32 354	-	-	-	-
Ukraine	...	131 278	101 290	151 802	59 899	-	-	-	-	-
USSR	844 936	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	582	1 789	1 384	-	2 155	3 503	-	-	-	5 315
Venezuela	16 210	8 960	15 270	17 950	11 750	17 840	10 550	10 626	10 086	10 135
Other nei	16 000	8 810	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030	0	0	31 500
Total	***10 915 007***	***13 691 623***	***15 248 701***	***13 863 919***	***14 150 559***	***14 402 204***	***15 374 572***	***20 153 160***	***17 010 952***	***17 028 111***

C-88 (a) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by species — Pacific, Antarctic
C-88 (a) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par espèces — Pacifique, Antarctique
C-88 (a) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por especies — Pacífico, Antártico

Species Espèce Especie		Group Groupe Grupo	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt
Lanternfishes	*Myctophidae*	34	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	39	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	46	749	50	-	-	-	-
Total			***749***	***50***	-	-	-	-

C-88 (b) Fish, crustaceans, molluscs — Nominal catches by countries or areas — Pacific, Antarctic
C-88 (b) Poissons, crustacés, mollusques — Captures nominales par pays ou zones — Pacifique, Antarctique
C-88 (b) Peces, crustáceos, moluscos — Capturas nominales por países o áreas — Pacífico, Antártico

Country or area Pays ou zone País o área	1986/87 mt	1987/88 mt	1988/89 mt	1989/90 mt	1990/91 mt	1991/92 mt	1992/93 mt	1993/94 mt	1994/95 mt	1995/96 mt
Japan	106	-	-	-	3	50	-	-	-	-
Russian Fed	. . .	-	1 110	658	746	-	-	-	-	-
USSR	288	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	***394***	-	***1 110***	***658***	***749***	***50***	-	-	-	-

D - Nominal catches: by continents

D - Captures nominales: par continents

D - Capturas nominales: por continentes

D-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Africa**

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Algeria	01	102	88	46	104	20	20	20	20	15	13 F
	37	94 092	106 434	99 184	90 640	79 520	95 107	101 576	134 993	105 872	99 665 F
	S	*94 194*	*106 522*	*99 230*	*90 744*	*79 540*	*95 127*	*101 596*	*135 013*	*105 887*	*99 678 F*
Angola	01	8 000	8 000	8 000	8 000	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000
	34	182	182	182	90	-	912	32	-	-	-
	47	74 754	93 601	103 120	98 855	67 652	67 518	73 726	70 924	87 847	66 841
	S	*82 936*	*101 783*	*111 302*	*106 945*	*74 652*	*75 430*	*80 758*	*77 924*	*93 847*	*72 841*
Benin	01	31 973	28 541	32 898	30 326	27 715	26 566	32 805	32 708	37 449	35 000 F
	34	9 916	8 668	8 962	7 908	7 368	5 922	6 416	7 216	7 000 F	7 000 F
	S	*41 889*	*37 209*	*41 860*	*38 234*	*35 083*	*32 488*	*39 221*	*39 924*	*44 449 F*	*42 000 F*
Botswana	01	1 900	1 900	1 900	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 100 F
	S	*1 900*	*1 900*	*1 900*	*1 900 F*	*1 900 F*	*1 900 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 100 F*
Br Ind Oc Tr	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Burkina Faso	01	7 810 F	7 909 F	8 009	7 009	7 007	7 503	7 000	8 000	8 000	7 500
	S	*7 810 F*	*7 909 F*	*8 009*	*7 009*	*7 007*	*7 503*	*7 000*	*8 000*	*8 000*	*7 500*
Burundi	01	12 009	11 677	10 762	17 395	20 994	23 033	22 000	20 650 F	21 051	9 990 F
	S	*12 009*	*11 677*	*10 762*	*17 395*	*20 994*	*23 033*	*22 000*	*20 650 F*	*21 051*	*9 990 F*
Cameroon	01	20 000	20 000 F	21 000	22 000 F	22 000 F	22 000	23 000	23 000 F	21 000 F	20 000 F
	34	50 529	50 529 F	48 644	48 644 F	47 350 F	49 975	42 251	50 000 F	64 740	63 984
	S	*70 529*	*70 529 F*	*69 644*	*70 644 F*	*69 350 F*	*71 975*	*65 251*	*73 000 F*	*85 740 F*	*83 984 F*
Cape Verde	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	6 931	6 276	8 599	6 579	7 378	6 573	7 000	8 256	8 495	9 187
	S	*6 931*	*6 276*	*8 599*	*6 579*	*7 378*	*6 573*	*7 000*	*8 256*	*8 495*	*9 187*
Cent Afr Rep	01	13 000	13 000	13 000	13 000	13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F
	S	*13 000*	*13 000*	*13 000*	*13 000*	*13 500*	*13 000*	*13 150 F*	*12 650 F*	*12 900 F*	*12 650 F*
Chad	01	70 000 F	58 000	64 400	70 000	60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000
	S	*70 000 F*	*58 000*	*64 400*	*70 000*	*60 000*	*80 000*	*87 300*	*80 000*	*90 000*	*100 000*
Comoros	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	5 250 F	5 700 F	11 734	12 234	12 634	11 767	11 587	12 976	13 200 F	13 000 F
	S	*5 250 F*	*5 700 F*	*11 734*	*12 234*	*12 634*	*11 767*	*11 587*	*12 976*	*13 200 F*	*13 000 F*
Congo Dem R	01	159 277 F	159 241 F	163 240 F	159 300 F	162 050	184 040	192 589	151 367	154 001	158 288
	34	2 000 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 800	3 800	4 200	3 800	3 876	3 973
	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*161 277 F*	*161 241 F*	*165 240 F*	*161 300 F*	*165 850*	*187 840*	*196 789*	*155 167*	*157 877*	*162 261*
Congo Rep	01	15 269	19 423	23 890	26 017	26 964	21 213	19 298	17 135	19 820	18 500
	34	17 513	22 005	21 707	21 953	18 370	18 943	17 595	18 010	17 000	15 285
	47	4 955	372	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*37 737*	*41 800*	*45 597*	*47 970*	*45 334*	*40 156*	*36 893*	*35 145*	*36 820*	*33 785*
Cote divoire	01	27 200	28 400	30 500	27 500	23 401	17 404	14 477	15 604	11 335	11 650 F
	34	74 253	60 936	68 503	76 775	61 354	69 573	55 346	58 374	58 854	59 000 F
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*101 453*	*89 336*	*99 003*	*104 275*	*84 755*	*86 977*	*69 823*	*73 978*	*70 189*	*70 650 F*
Djibouti	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	426	454	391	359	252	275 F	300 F	320 F	350 F	360 F
	S	*426*	*454*	*391*	*359*	*252*	*275 F*	*300 F*	*320 F*	*350 F*	*360 F*
Egypt	01	128 051	167 781	153 729	175 669	155 953	152 004	156 863	169 136	171 133	172 095
	37	33 279	35 816	35 795	35 441	40 408	40 030	41 635	38 541	39 439	39 936
	51	23 300	28 450	43 580	39 924	41 937	39 439	50 740	43 947	38 857	53 165
	S	*184 630*	*232 047*	*233 104*	*251 034*	*238 298*	*231 473*	*249 238*	*251 624*	*249 429*	*265 196*
Eq Guinea	01	400 F	400 F	400 F	400 F	350 F	370 F	400 F	400 F	380 F	400 F

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
	34	3 600 F	3 600 F	3 600 F	3 300 F	3 150 F	3 230 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F	1 906
	S	*4 000 F*	*4 000 F*	*4 000 F*	*3 700 F*	*3 500 F*	*3 600 F*	*3 800 F*	*3 700 F*	*3 380 F*	*2 306 F*
Eritrea	01	...	...	...	...	...	...	0	0	0	0
	51	...	...	...	...	...	...	475	2 706	3 670	3 212
	S	..	..	..	..	..	..	*475*	*2 706*	*3 670*	*3 212*
Ethiopia	01	3 500 F	3 343	2 679	3 773	4 109	4 485	4 175	5 285	6 325	8 770
	51	500 F	723	1 557	1 172	117	100	-	-	-	-
	S	*4 000 F*	*4 066*	*4 236*	*4 945*	*4 226*	*4 585*	*4 175*	*5 285*	*6 325*	*8 770*
Fr South Tr	01	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	51	653	620	429	367	388	464	460	524	490	500
	S	*653*	*620*	*429*	*367*	*388*	*464*	*460*	*524*	*490*	*500*
Gabon	01	1 900 F	1 900 F	1 900 F	2 000 F	2 000 F	2 000 F	3 500	4 500	7 606	9 409
	34	20 285 F	20 191 F	18 600 F	18 000 F	20 000 F	22 000 F	28 289	26 515	32 789	35 768
	S	*22 185 F*	*22 091 F*	*20 500 F*	*20 000 F*	*22 000 F*	*24 000 F*	*31 789*	*31 015*	*40 395*	*45 177*
Gambia	01	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	2 400	2 400	2 500	2 500
	34	11 946	11 152	17 089	15 162	21 243	20 218	18 079	19 918	20 598	29 021
	S	*14 646*	*13 852*	*19 789*	*17 862*	*23 743*	*22 718*	*20 479*	*22 318*	*23 098*	*31 521*
Ghana	01	55 000	57 630	57 660	58 000	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580
	34	325 502	302 876	301 200	331 699	305 140	367 111	318 688	276 770	290 300	399 347
	47	1 307	1 537	2 891	4 750	4 034	3 176	4 531	4 401	3 022	3 696
	S	*381 809*	*362 043*	*361 751*	*394 449*	*366 174*	*426 287*	*375 219*	*335 871*	*353 322*	*476 623*
Guinea	01	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 000 F	3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 400 F	4 000	4 000
	34	32 000 F	35 000 F	38 000 F	41 000 F	46 000 F	51 000 F	56 000 F	60 000 F	64 760	60 580
	S	*35 000 F*	*38 000 F*	*41 000 F*	*44 000 F*	*49 500 F*	*55 000 F*	*60 000 F*	*64 400 F*	*68 760*	*64 580*
GuineaBissau	01	100 F	150 F	200 F	200 F	200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F
	34	4 000 F	4 540 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	5 000 F	5 100 F	5 750 F	6 079 F	6 750 F
	S	*4 100 F*	*4 690 F*	*5 400 F*	*5 400 F*	*5 000 F*	*5 200 F*	*5 350 F*	*6 000 F*	*6 329*	*7 000 F*
Kenya	01	124 180	129 819	137 989	190 993	190 305	155 644	176 435	198 805	187 241	172 666
	51	6 875	7 970	7 610	9 905	7 419	6 566	5 617	3 772	5 465	5 688
	S	*131 055*	*137 789*	*145 599*	*200 898*	*197 724*	*162 210*	*182 052*	*202 577*	*192 706*	*178 354*
Lesotho	01	0	0	5 F	10 F	10 F	16 F	22 F	22 F	26 F	28 F
	S	*0*	*0*	*5 F*	*10 F*	*10 F*	*16 F*	*22 F*	*22 F*	*26 F*	*28 F*
Liberia	01	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
	34	14 731	12 074	10 802	2 463	5 620	4 891	3 782	3 721	5 232	3 232
	S	*18 731*	*16 074*	*14 802*	*6 463*	*9 620*	*8 891*	*7 782*	*7 721*	*9 232*	*7 232*
Libya	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	584	1 652	-	726	28	820	1 164	500	400	-
	37	18 000 F	20 000 F	22 000 F	24 000 F	26 000 F	28 000 F	30 000 F	33 469 F	33 832 F	33 732 F
	S	*18 584 F*	*21 652 F*	*22 000 F*	*24 726 F*	*26 028 F*	*28 820 F*	*31 164 F*	*33 969 F*	*34 232 F*	*33 732 F*
Madagascar	01	39 806	39 771	29 985	29 960	27 500	27 500	30 000	30 000	30 000	30 000
	51	52 428	61 116	67 446	73 434	73 402	78 905	84 261	86 431	84 640	83 015
	S	*92 234*	*100 887*	*97 431*	*103 394*	*100 902*	*106 405*	*114 261*	*116 431*	*114 640*	*113 015*
Malawi	01	88 393	78 602	70 554	73 903	63 506	69 261	67 951	58 579	53 664	63 569
	S	*88 393*	*78 602*	*70 554*	*73 903*	*63 506*	*69 261*	*67 951*	*58 579*	*53 664*	*63 569*
Mali	01	55 701	55 858	71 825	70 535	68 749	68 467	64 300	62 850	132 900	111 910
	S	*55 701*	*55 858*	*71 825*	*70 535*	*68 749*	*68 467*	*64 300*	*62 850*	*132 900*	*111 910*
Mauritania	01	6 000	6 000	6 000	6 000 F	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	6 000 F
	34	93 400	91 600	86 612 F	74 530 F	80 660 F	88 900 F	95 353 F	80 000 F	84 500 F	79 000 F
	S	*99 400*	*97 600*	*92 612 F*	*80 530 F*	*86 660 F*	*93 900 F*	*100 353 F*	*85 000 F*	*90 000 F*	*85 000 F*
Mauritius	01	-	2	2	-	-	-	3	-	-	-
	51	18 116	17 079	17 110	14 581	18 789	19 107	21 047	18 827	16 872	12 879
	S	*18 116*	*17 081*	*17 112*	*14 581*	*18 789*	*19 107*	*21 050*	*18 827*	*16 872*	*12 379*

D-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Africa**

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Mayotte	51	1 200	1 400 F	1 700	1 435	1 320	1 056	425	528	500	1 000
	S	*1 200*	*1 400 F*	*1 700*	*1 435*	*1 320*	*1 056*	*425*	*528*	*500*	*1 000*
Morocco	01	1 305	1 243	1 837	1 404	1 294	1 794	1 617	1 750	1 500	1 500
	34	453 114	521 486	487 851	530 866	562 209	509 222	590 881	717 212	805 792	600 000 F
	37	39 724	28 975	30 656	33 227	29 274	36 501	29 297	31 697	36 999	36 293 F
	S	*494 143*	*551 704*	*520 344*	*565 497*	*592 777*	*547 517*	*621 795*	*750 659*	*844 291*	*637 793 F*
Mozambique	01	3 267	3 248	3 500	3 500	3 800	3 800	4 689	4 925	5 093	5 574
	51	36 321	32 185	27 560	32 919	25 536	27 808	25 506	22 531	21 740	29 341
	S	*39 588*	*35 433*	*31 060*	*36 419*	*29 336*	*31 608*	*30 195*	*27 456*	*26 833*	*34 915*
Namibia	01	951	979	1 009	1 039	1 070	1 102	1 196	996	1 195	1 195
	47	31 486	32 416	20 216	261 393	205 100	293 381	328 790	299 883	290 782	265 785
	S	*32 437*	*33 395*	*21 225*	*262 432*	*206 170*	*294 483*	*329 986*	*300 879*	*291 977*	*266 980*
Niger	01	2 269	2 479	4 722	3 318	3 124	2 041	2 156	2 491	3 541	4 135
	S	*2 269*	*2 479*	*4 722*	*3 318*	*3 124*	*2 041*	*2 156*	*2 491*	*3 541*	*4 135*
Nigeria	01	97 858	100 272 F	89 590 F	91 617	77 919	93 281	95 627	103 800	117 903	67 794
	34	155 079	167 951 F	184 403 F	217 364	173 932	208 035	142 782	163 259	231 579	169 817
	47	1 869	660	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*254 806*	*268 883 F*	*273 993 F*	*308 981*	*251 851*	*301 316*	*238 409*	*267 059*	*349 482*	*237 611*
Reunion	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	1 741	2 020	1 687	1 701	2 251	2 475	2 762	4 482	4 821	5 195
	S	*1 741*	*2 020*	*1 687*	*1 701*	*2 251*	*2 475*	*2 762*	*4 482*	*4 821*	*5 195*
Rwanda	01	1 630	1 290	1 472	2 350	3 503	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F
	S	*1 630*	*1 290*	*1 472*	*2 350*	*3 503*	*3 644*	*3 500 F*	*3 400 F*	*3 300 F*	*3 000 F*
St Helena	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	47	741	786	1 013	802	626	651	726	627	818	617
	S	*741*	*786*	*1 013*	*802*	*626*	*651*	*726*	*627*	*818*	*617*
Sao Tome Prn	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	2 798	2 900	3 116	3 583	2 221	2 094	2 334	3 000 F	2 800 F	2 900 F
	S	*2 798*	*2 900*	*3 116*	*3 583*	*2 221*	*2 094*	*2 334*	*3 000 F*	*2 800 F*	*2 900 F*
Senegal	01	15 000	17 000	17 000	17 000	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500
	34	241 033	243 726	270 096	297 513	306 828	345 492	354 562	322 421	323 617	388 759
	S	*256 033*	*260 726*	*287 096*	*314 513*	*324 378*	*370 242*	*382 212*	*350 421*	*358 617*	*436 259*
Seychelles	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	3 900	4 343	4 412	5 437	8 153	6 663	5 178	4 469	3 982	4 645
	S	*3 900*	*4 343*	*4 412*	*5 437*	*8 153*	*6 663*	*5 178*	*4 469*	*3 982*	*4 645*
Sierra Leone	01	16 000 F	16 000 F	16 000 F	15 000 F	13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F
	34	36 206 F	36 273 F	36 197 F	35 070 F	47 215	46 648	47 017	46 888	47 313	46 830 F
	S	*52 206 F*	*52 273 F*	*52 197 F*	*50 070 F*	*60 215*	*60 648*	*61 017*	*61 888*	*62 313*	*61 330 F*
Somalia	01	450 F	500 F	500 F	400 F	300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F
	51	17 000 F	17 727 F	17 696 F	17 095 F	16 310 F	15 200 F	14 910 F	16 000 F	15 200 F	14 750 F
	S	*17 450 F*	*18 227 F*	*18 196 F*	*17 495 F*	*16 610 F*	*15 500 F*	*15 160 F*	*16 300 F*	*15 500 F*	*15 000 F*
South Africa	01	800	815	821	823	825	832	832	800	800	850
	47	1 422 992	1 297 943	873 384	531 880	494 000	690 240	559 868	519 229	573 300	435 100
	51	2 480	2 417	2 239	1 613	1 299	1 073	555	304	258	329
	S	*1 426 272*	*1 301 175*	*876 444*	*534 316*	*496 124*	*692 145*	*561 255*	*520 333*	*574 358*	*436 279*
Sudan	01	26 000	28 000	29 000	30 000	31 600	33 000	37 500	40 045	40 000	43 567
	51	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 348
	S	*27 200*	*29 200*	*30 200*	*31 500*	*33 100*	*35 000*	*40 000*	*44 045*	*44 000*	*47 915*
Swaziland	01	81 F	90	70 F	65 F	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F
	S	*81 F*	*90*	*70 F*	*65 F*	*60 F*	*60 F*	*68 F*	*65 F*	*60 F*	*60 F*
Tanzania	01	303 398	343 722	327 157	356 956	271 970	275 150	294 582	247 614	317 029	308 431
	51	38 905	49 199	49 565	56 709	54 383	56 085	36 685	40 785	42 771	48 186

D-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Africa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
	S	*342 303*	*392 921*	*376 722*	*413 665*	*326 353*	*331 235*	*331 267*	*288 399*	*359 800*	*356 617*
Togo	01	3 505	3 509	4 509	4 908	4 908	5 500	6 000	5 000	4 998	5 000
	34	11 675	11 955	11 944	10 878	7 602	5 249	10 964	8 052	7 203	10 098
	S	*15 180*	*15 464*	*16 453*	*15 786*	*12 510*	*10 749*	*16 964*	*13 052*	*12 201*	*15 098*
Tunisia	01	0	0	0	0	0	0	400	243	440	706
	37	99 095	102 003	94 551	87 900	87 066	87 965	82 517	85 370	82 915	82 861
	S	*99 095*	*102 003*	*94 551*	*87 900*	*87 066*	*87 965*	*82 917*	*85 613*	*83 355*	*83 567*
Uganda	01	200 000	214 291	212 205	245 223	254 900	250 000 F	219 814	213 129	208 789	195 088
	S	*200 000*	*214 291*	*212 205*	*245 223*	*254 900*	*250 000 F*	*219 814*	*213 129*	*208 789*	*195 088*
Westn Sahara	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zambia	01	62 474	59 437	65 638	63 311	62 883	63 649	60 652	65 526	66 465	61 562
	S	*62 474*	*59 437*	*65 638*	*63 311*	*62 883*	*63 649*	*60 652*	*65 526*	*66 465*	*61 562*
Zimbabwe	01	19 028	22 057	23 895	25 607	22 025	21 601	21 230	20 188	16 405	16 311
	S	*19 028*	*22 057*	*23 895*	*25 607*	*22 025*	*21 601*	*21 230*	*20 188*	*16 405*	*16 311*
Total		***5 233 153***	***5 292 785***	***4 891 231***	***5 056 791***	***4 760 602***	***5 196 790***	***5 110 610***	***5 088 431***	***5 484 483***	***5 153 967***

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Anguilla	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	419	397	374	350	351	386	330	333	350	340
	S	*419*	*397*	*374*	*350*	*351*	*386*	*330*	*333*	*350*	*340*
Antigua Barb	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	2 000 F	1 500 F	1 000 F	885	1 498	1 712	580	629	470	530 F
	S	*2 000 F*	*1 500 F*	*1 000 F*	*885*	*1 498*	*1 712*	*580*	*629*	*470*	*530 F*
Aruba	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	620 F	550 F	480 F	420 F	350 F	300	250	250	130	150
	S	*620 F*	*550 F*	*480 F*	*420 F*	*350 F*	*300*	*250*	*250*	*130*	*150*
Bahamas	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	7 069	7 200	8 082	7 498	9 199	9 846	10 073	9 646	9 557	9 776
	34	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-
	S	*7 069*	*7 200*	*8 082*	*7 498*	*9 199*	*9 846*	*10 073*	*9 703*	*9 557*	*9 776*
Barbados	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	3 702	9 097	2 547	2 967	2 074	3 342	2 852	2 585	3 284	3 439
	S	*3 702*	*9 097*	*2 547*	*2 967*	*2 074*	*3 342*	*2 852*	*2 585*	*3 284*	*3 439*
Belize	02	3	1	1	1	-	1	1	1	-	-
	31	1 503	1 497	1 232	1 413	1 481	1 894	1 526	1 228	1 229	977
	34	-	-	-	-	-	-	-	149	-	-
	S	*1 506*	*1 498*	*1 233*	*1 414*	*1 481*	*1 895*	*1 527*	*1 378*	*1 229*	*977*
Bermuda	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	821	773	774	463	428	432	393	386	444	497
	S	*821*	*773*	*774*	*463*	*428*	*432*	*393*	*386*	*444*	*497*
Br Virgin Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 248	1 284	1 357	1 377	1 400	1 000 F	757	900 F	1 000 F	1 000 F
	S	*1 248*	*1 284*	*1 357*	*1 377*	*1 400*	*1 000 F*	*757*	*900 F*	*1 000 F*	*1 000 F*
Canada	02	46 280	52 215	51 112	44 648	49 128	42 633	36 327	36 333	38 208	39 859
	21	1 266 889	1 343 105	1 271 713	1 293 894	1 096 866	954 343	808 853	675 455	591 190	623 706
	67	243 408	262 456	283 730	299 188	312 236	295 023	286 304	310 959	238 688	237 241
	81	-	140	162	-	-	-	-	-	-	-
	S	*1 556 577*	*1 657 916*	*1 606 717*	*1 637 730*	*1 458 230*	*1 291 999*	*1 131 484*	*1 022 747*	*868 086*	*900 806*
Cayman Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	76	112	110 F	110 F	125	125	125	110	112	115
	34	1 021	274	505	727	700 F	700 F	500 F	600 F	500 F	500 F
	S	*1 097*	*386*	*615 F*	*837 F*	*825 F*	*825 F*	*625 F*	*710 F*	*612 F*	*615 F*
Costa Rica	02	300 F	300 F	300 F	300	526	406	885	1 052	1 087	2 128
	31	310 F	310 F	310 F	370 F	432	259	199	266	418	429
	77	16 360 F	16 060 F	16 360 F	16 310 F	15 085	15 214	14 515	15 674	19 688	21 646
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*16 970 F*	*16 670 F*	*16 970 F*	*16 980 F*	*16 043*	*15 879*	*15 599*	*16 992*	*21 193*	*24 203*
Cuba	02	1 187	842	1 038	1 419	1 535	1 280	1 735	1 560	2 142	6 762
	21	28 132	16 868	24 134	27 618	32 007	38 228	29 919	12 333	18 363	22 530
	31	79 480	77 079	75 538	59 534	58 308	54 324	41 546	51 632	49 956	48 799
	34	3 349	3 946	2 958	2 991	2 071	2 757	3 093	3 002	2 883	2 143
	41	7 213	5 043	2 223	1 616	-	-	-	-	-	-
	47	37 496	24 561	29 447	11 766	-	-	-	-	-	-
	87	40 442	87 031	37 778	60 378	56 075	3 197	0	-	-	-
	S	*197 299*	*215 370*	*173 116*	*165 322*	*149 996*	*99 786*	*76 293*	*68 527*	*73 344*	*80 234*
Dominica	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	500 F	500 F	500 F	448	552	711	794	882	838	840
	S	*500 F*	*500 F*	*500 F*	*448*	*552*	*711*	*794*	*882*	*838*	*840*
Dominican Rp	02	1 850	1 200	1 884	1 620 F	662	1 024	2 255	3 820	2 160	1 205
	31	18 272	11 435	19 740	18 150 F	16 063	11 756	10 761	19 058	15 817	12 606
	S	*20 122*	*12 635*	*21 624*	*19 770 F*	*16 725*	*12 780*	*13 016*	*22 878*	*17 977*	*13 811*
El Salvador	02	1 680	703	4 027	3 641	4 353	5 136	4 461	3 818	4 325	2 742
	77	16 904	9 792	6 369	4 886	6 857	6 940	7 877	9 257	10 208	9 338
	87	2 170	520	520	...	...	...	...	.		
	S	*20 754*	*11 015*	*10 916*	*8 527*	*11 210*	*12 076*	*12 338*	*13 075*	*14 533*	*12 080*

D-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — América del Norte

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Greenland	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	91 411	112 274	158 850	132 575	103 025	101 982	93 381	101 980	108 702	94 278
	27	9 002	8 063	9 936	10 756	11 139	11 285	21 713	15 465	20 316	21 662
	S	*100 413*	*120 337*	*168 786*	*143 331*	*114 164*	*113 267*	*115 094*	*117 445*	*129 018*	*115 940*
Grenada	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	2 225	2 001	1 710	1 784	1 990	2 052	2 105	1 635	1 486	1 577
	S	*2 225*	*2 001*	*1 710*	*1 784*	*1 990*	*2 052*	*2 105*	*1 635*	*1 486*	*1 577*
Guadeloupe	02	6	21	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	8 560	8 170	8 500	8 600	8 500	8 500	8 600	8 800	9 500	9 570
	S	*8 566*	*8 191*	*8 500*	*8 600*	*8 500*	*8 500*	*8 600*	*8 800*	*9 500*	*9 570*
Guatemala	02	523	473	534	2 599	2 779	3 702	4 228	3 776	4 025	4 000
	31	95	82	82	100	100	100	92	179	390	390
	77	1 808	2 250	2 998	4 195	3 634	2 776	3 262	3 256	3 838	3 263
	S	*2 426*	*2 805*	*3 614*	*6 894*	*6 513*	*6 578*	*7 582*	*7 211*	*8 253*	*7 653*
Haiti	02	300 F	300 F	300 F	350 F	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F
	31	5 450 F	5 200 F	5 200 F	4 800 F	4 800 F	4 500 F	5 000 F	4 700 F	5 000 F	5 500 F
	S	*5 750 F*	*5 500 F*	*5 500 F*	*5 150 F*	*5 200 F*	*5 000 F*	*5 600 F*	*5 200 F*	*5 500 F*	*6 000 F*
Honduras	02	8	50	36	45	41	85	86	92	127	98
	21	-	-	-	-	-	-	1 298	-	-	-
	31	6 184	6 529	3 168	3 405	5 420	4 630	4 274	4 526	6 686	2 719 F
	34	15 513	9 983	9 781	6 962	10 910	8 225	9 687	7 207	6 054	6 159
	41	-	-	-	-	1 711	2 762	3 655	2 976	2 771	849
	47	-	-	-	675	1 338	-	-	-	-	-
	51	-	-	367	402	409	547	3 834	3 033	3 251	3 251 F
	77	847	544	764	702	695	785	509	692	864	978 F
	S	*22 552*	*17 106*	*14 116*	*12 191*	*20 524*	*17 034*	*23 343*	*18 526*	*19 753*	*14 054 F*
Jamaica	02	625	332	787	920 F	720 F	720 F	660 F	705 F	710 F	710 F
	31	8 520	7 531	8 088	7 902 F	8 200 F	8 800 F	9 485 F	9 785 F	9 827 F	12 133 F
	S	*9 145*	*7 863*	*8 875*	*8 822 F*	*8 920 F*	*9 520 F*	*10 145 F*	*10 490 F*	*10 537 F*	*12 843*
Martinique	02	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	31	3 116	3 000	3 239	3 498	6 294	4 538	5 840	5 788	5 300	3 266
	S	*3 123*	*3 000*	*3 239*	*3 498*	*6 294*	*4 538*	*5 843*	*5 788*	*5 300*	*3 266*
Mexico	02	153 594	156 906	152 982	171 483	150 070	147 359	143 335	152 877	113 665	117 153
	31	215 390	208 144	226 274	277 678	316 021	298 781	328 178	308 179	298 551	296 573
	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	980 833	931 543	1 015 321	867 792	920 492	736 073	670 161	729 336	876 633	1 009 042
	87	2 940	3 050	2 290	8 590	5 750	5 799	5 083	-	-	-
	S	*1 352 757*	*1 299 643*	*1 396 867*	*1 325 543*	*1 392 333*	*1 188 012*	*1 146 757*	*1 190 392*	*1 288 849*	*1 422 768*
Montserrat	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	117	58	28	150	101	115	160	188	175 F	180 F
	S	*117*	*58*	*28*	*150*	*101*	*115*	*160*	*188*	*175 F*	*180 F*
NethAntilles	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 109 F	1 210 F	1 210 F	1 210 F	1 110 F	1 155 F	1 205 F	1 105 F	1 006 F	996 F
	S	*1 109 F*	*1 210 F*	*1 210 F*	*1 210 F*	*1 110 F*	*1 155 F*	*1 205 F*	*1 105 F*	*1 006 F*	*996 F*
Nicaragua	02	170	114	114	150	256	348	547	824	538	1 137
	31	2 236	1 450	1 494	1 193	2 927	4 212	5 001	6 738	5 957	9 685
	77	2 577	3 090	2 974	1 745	2 526	2 158	2 621	2 472	4 500	4 615
	S	*4 983*	*4 654*	*4 582*	*3 088*	*5 709*	*6 718*	*8 169*	*10 034*	*10 995*	*15 437*
Panama	02	248	37	-	15	50	80	28	285	130	80
	31	968	0	0	0	0	0	0	0	-	-
	34	2 133	740	489	1 343	8 437	8 938	2 050	1 748	401	554
	37	-	-	-	-	-	-	513	1 129	1 274	-
	41	-	-	-	-	2 425	4 027	1 059	598	460	706
	47	-	-	-	6 000	-	5 828	-	-	-	-
	51	8 041	8 966	5 799	24 261	16 493	17 589	17 513	17 360	19 500	19 500
	77	139 322	106 382	170 445	102 660	121 379	120 074	140 089	143 029	154 379	118 316
	87	...	3 370	4 780	...	...	...	...	-	-	-
	S	*150 712*	*119 495*	*181 513*	*134 279*	*148 784*	*156 536*	*161 252*	*164 149*	*176 144*	*139 156*
Puerto Rico	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	1 191	1 611	1 867	1 949	2 115	1 545	1 552	1 924	2 516	2 311

D-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** | **America, North**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** | **Amérique du Nord**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** | **América del Norte**

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
	S	*1 191*	*1 611*	*1 867*	*1 949*	*2 115*	*1 545*	*1 552*	*1 924*	*2 516*	*2 311*
St Kitts Nev	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	924 F	800 F	710 F	620 F	450 F	300 F	250 F	212	218	216 F
	S	*924 F*	*800 F*	*710 F*	*620 F*	*450 F*	*300 F*	*250 F*	*212*	*218*	*216 F*
St Lucia	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	651	782	794	931	947	1 009	1 195	1 154	1 176	1 271
	S	*651*	*782*	*794*	*931*	*947*	*1 009*	*1 195*	*1 154*	*1 176*	*1 271*
St Pier Mq	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	23 679	13 970	18 520	19 138	19 164	13 847	155	293	901	505
	S	*23 679*	*13 970*	*18 520*	*19 138*	*19 164*	*13 847*	*155*	*293*	*901*	*505*
St Vincent	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	703	752	636	1 298	1 149	1 284	1 461	1 357	1 320	1 300 F
	34	-	3 895	5 184	7 673	7 010	776	483	160	0	0
	47					290				-	-
	S	*703*	*4 647*	*5 820*	*8 971*	*8 449*	*2 060*	*1 944*	*1 517*	*1 320*	*1 300 F*
Trinidad Tob	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	6 971 F	7 587 F	8 215 F	8 517	12 398	15 548	11 033	14 296	13 250 F	12 793 F
	S	*6 971 F*	*7 587 F*	*8 215 F*	*8 517*	*12 398*	*15 548*	*11 033*	*14 296*	*13 250 F*	*12 793 F*
Turks Caicos	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	888	1 085	1 142	936	1 118	1 191	1 458	1 419 F	1 395 F	1 347 F
	S	*888*	*1 085*	*1 142*	*936*	*1 118*	*1 191*	*1 458*	*1 419 F*	*1 395 F*	*1 347 F*
USA	02	75 234	60 217	46 547	36 825	43 578	48 639	54 377	42 648	36 690	33 471
	21	1 228 578	1 221 448	1 252 879	1 386 863	1 338 011	1 281 373	1 240 279	1 062 901	1 199 085	1 205 813
	31	1 347 244	1 107 738	973 335	874 255	890 686	748 969	942 118	1 238 598	856 675	794 206
	48	23	9			-				-	-
	67	2 535 391	2 779 089	2 755 282	2 907 319	2 492 596	2 754 061	2 965 274	2 822 291	2 743 083	2 595 248
	71	159 820	125 883	131 330	158 890	197 431	154 413	176 253	194 218	153 840	143 348
	77	264 455	299 862	244 969	187 137	157 817	196 841	143 493	174 088	233 024	220 175
	81	763	3 063	2 955	4 186	4 517	2 918	1 123	605	2 170	3 223
	87	582	1 789	1 384		2 155	3 503			-	5 315
	S	*5 612 090*	*5 599 098*	*5 408 681*	*5 555 475*	*5 126 791*	*5 190 717*	*5 522 917*	*5 535 349*	*5 224 567*	*5 000 799*
US Virgin Is	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	888	686	793	684	880	880 F	890 F	900 F	920 F	900 F
	S	*888*	*686*	*793*	*684*	*880*	*880 F*	*890 F*	*900 F*	*920 F*	*900 F*
Total		***9 142 567***	***9 158 920***	***9 091 387***	***9 116 749***	***8 562 816***	***8 199 091***	***8 304 160***	***8 260 002***	***7 925 826***	***7 820 180***

D-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — America, South
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Amérique du Sud
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — América del Sur

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Argentina	03	7 935	10 595	10 801	10 331	10 281	12 227	12 046	12 121	11 863	11 862
	41	551 492	482 569	475 531	544 941	629 864	692 198	919 505	936 624	1 134 626	1 225 960
	48	-	-	-	-	-	-	-	-	826	...
	S	*559 427*	*493 164*	*486 332*	*555 272*	*640 145*	*704 425*	*931 551*	*948 745*	*1 147 315*	*1 237 822*
Bolivia	03	4 226	4 332	5 676	6 909	5 167	4 905	5 518	5 353	5 692	5 988
	S	*4 226*	*4 332*	*5 676*	*6 909*	*5 167*	*4 905*	*5 518*	*5 353*	*5 692*	*5 988*
Brazil	03	219 669	190 566	193 290	191 115 F	193 240 F	182 540 F	186 990 F	191 485 F	183 180 F	178 000 F
	41	715 183	623 997	638 570	591 335 F	583 450 F	577 750 F	562 750 F	597 750 F	587 600 F	620 719 F
	S	*934 852*	*814 563*	*831 860*	*782 450 F*	*776 690 F*	*760 290 F*	*749 740 F*	*789 235 F*	*770 780 F*	*798 719 F*
Chile	03	0	9	21	32	5	14	7	5	-	-
	34	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
	41	-	1 347	-	-	3 637	2 432	846	23	302	-
	48	4 061	5 938	5 329	4 527	3 679	9 976	4 272	3 985	1 858	4 758
	87	4 805 541	5 193 310	6 433 450	5 158 214	5 951 557	6 420 892	5 943 326	7 716 540	7 431 704	6 687 895
	S	*4 809 602*	*5 200 604*	*6 438 800*	*5 162 773*	*5 958 878*	*6 433 314*	*5 948 451*	*7 720 578*	*7 433 864*	*6 692 653*
Colombia	03	61 069	48 685	36 113	33 940	19 431	33 759	30 538	34 983	23 524	23 061
	31	9 737	10 564	8 980	8 356	9 651	14 455	9 881	9 622	15 823	23 621
	87	13 641	27 364	47 653	75 167	72 082	92 452	83 381	53 462	91 103	82 979
	S	*84 447*	*86 613*	*92 746*	*117 463*	*101 164*	*140 666*	*123 800*	*98 067*	*130 450*	*129 661*
Ecuador	03	900	578	578	600	579	332	372	300	300	300
	77	11 460	7 780	14 410	7 820	3 190	1 990	1 050	1 710	-	-
	87	597 675	792 035	653 028	305 009	273 150	242 291	238 237	253 021	505 095	684 506
	S	*610 035*	*800 393*	*668 016*	*313 429*	*276 919*	*244 613*	*239 659*	*255 031*	*505 395*	*684 806*
Falkland Is	03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	41	23	2 628	4 624	5 994	1 476	1 855	1 985	8 769	29 065	32 399
	S	*23*	*2 628*	*4 624*	*5 994*	*1 476*	*1 855*	*1 985*	*8 769*	*29 065*	*32 400*
Fr Guiana	03	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	5 178	5 477	6 410	6 465	7 036	7 617	6 771	7 813	7 737	7 977
	S	*5 179*	*5 477*	*6 410*	*6 465*	*7 036*	*7 617*	*6 771*	*7 813*	*7 737*	*7 977*
Guyana	03	800	800	800	800	800	800	800	800	700 F	700 F
	31	35 915	35 680	34 504	36 072	39 941	40 452	43 323	45 567	43 730 F	44 110 F
	S	*36 715*	*36 480*	*35 304*	*36 872*	*40 741*	*41 252*	*44 123*	*46 367*	*44 430 F*	*44 810 F*
Paraguay	03	10 000	10 000	11 000	12 490	12 990	17 985	15 985 F	16 900 F	17 810 F	21 650
	S	*10 000*	*10 000*	*11 000*	*12 490*	*12 990*	*17 985*	*15 985 F*	*16 900 F*	*17 810 F*	*21 650*
Peru	03	36 378	39 427	33 799	28 321	43 063	32 734	38 290	48 837	50 789	28 890
	87	4 547 034	6 597 459	6 815 269	6 840 584	6 855 043	7 469 332	8 965 219	11 950 380	8 886 553	9 486 158
	S	*4 583 412*	*6 636 886*	*6 849 068*	*6 868 905*	*6 898 106*	*7 502 066*	*9 003 509*	*11 999 217*	*8 937 342*	*9 515 048*
Suriname	03	107	126	350	350 F	360	561	187	138	139 F	150 F
	31	5 080	3 558	5 838	6 150 F	6 998	10 369	9 313	14 327	12 860 F	12 999 F
	S	*5 187*	*3 684*	*6 188*	*6 500 F*	*7 358*	*10 930*	*9 500*	*14 465*	*12 999 F*	*13 149 F*
Uruguay	03	1 117	201	262	218	485	323	621	966	849	598
	41	136 679	107 142	121 451	90 611	143 226	125 428	118 194	119 766	125 597	122 763
	S	*137 796*	*107 343*	*121 713*	*90 829*	*143 711*	*125 751*	*118 815*	*120 732*	*126 446*	*123 361*
Venezuela	03	27 441	30 710	22 756	18 627	21 095	20 114	28 251	37 638	59 753	55 050
	21	-	-	-	-	1 196	-	-	-	-	-
	31	223 676	203 815	245 237	259 473	269 887	256 196	316 063	352 019	387 323	373 485
	77	30 230	41 990	45 420	42 700	39 400	37 340	39 559	36 858	42 656	45 859
	87	16 210	8 960	15 270	17 950	11 750	17 840	10 550	10 626	10 086	10 135
	S	*297 557*	*285 475*	*328 683*	*338 750*	*343 328*	*331 490*	*394 423*	*437 141*	*499 818*	*484 529*
Total		***12 078 458***	***14 487 642***	***15 886 420***	***14 305 101***	***15 213 709***	***16 327 159***	***17 593 830***	***22 468 413***	***19 669 143***	***19 792 573***

D-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Asia**

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Afghanistan	04	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 100 F	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F
	S	*1 000 F*	*1 000 F*	*1 000 F*	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 300 F*
Bahrain	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	7 842	6 736	9 208	8 105	7 553	7 983	8 958	7 629	9 388	12 940
	S	*7 842*	*6 736*	*9 208*	*8 105*	*7 553*	*7 983*	*8 958*	*7 629*	*9 388*	*12 940*
Bangladesh	04	433 930	430 242	429 418	424 592	455 923	456 503	481 239	568 006	586 712	595 177
	57	232 858	244 853	251 563	253 453	258 884	280 127	312 715	253 044	264 650	279 170
	S	*666 788*	*675 095*	*680 981*	*678 045*	*714 807*	*736 630*	*793 954*	*821 050*	*851 362*	*874 347*
Bhutan	04	300 F	300 F	300 F	300 F	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F
	S	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*300 F*	*295 F*	*315 F*	*320 F*	*310 F*	*310 F*	*300 F*
Brunei Darsm	04	118	106	128	104	105	25	25	4	7	15
	71	3 796	1 934	2 188	2 244	1 546	1 667	1 703	4 441	4 712	7 390
	S	*3 914*	*2 040*	*2 316*	*2 348*	*1 651*	*1 692*	*1 728*	*4 445*	*4 719*	*7 405*
Cambodia	04	62 157	61 200	50 500	65 100	74 700	68 900	67 900	65 000	72 499	63 510
	71	17 417	21 000	26 050	39 900	36 400	33 700	33 100	30 000	30 500	31 200
	S	*79 574*	*82 200*	*76 550*	*105 000*	*111 100*	*102 600*	*101 000*	*95 000*	*102 999*	*94 710*
China Main	04	647 307	721 102	829 491	864 144	998 961	998 028	1 182 390	1 327 785	1 607 385	1 762 860
	34	7 420	7 420	7 420	9 976	5 240	5 830	9 426	15 291	11 226	15 631
	61	4 703 545	5 000 628	5 307 999	5 759 807	6 336 960	7 276 225	8 112 630	9 470 875	10 883 905	12 393 155
	67	20 000	20 000	20 000	20 000	30 000	40 000	40 000	40 000	50 000	45 000
	71	-	-	-	513	1 038	2 469	6 991	12 885	10 190	5 660
	S	*5 378 272*	*5 749 150*	*6 164 910*	*6 654 440*	*7 372 199*	*8 322 552*	*9 351 437*	*10 866 836*	*12 562 706*	*14 222 306*
China Taiwan	04	2 039	2 853	8 321	3 142	2 191	1 566	1 216	1 059	695	407
	21	1 108	1 324	79	0	0	0	25	392	321	330
	27	185	221	564	619	259	0	478	1 562	1 229	1 262
	31	2 831 F	3 231 F	2 847 F	2 859 F	3 227 F	5 908 F	6 876 F	3 556 F	2 809	3 026
	34	865 F	1 023 F	188 F	2 881 F	4 182 F	2 556 F	6 269 F	12 796 F	11 056	14 378
	37	-	-	-	-	-	-	328	713	452	472
	41	157 132 F	140 623 F	154 077 F	127 780 F	139 919 F	146 676 F	146 140 F	125 603 F	141 233	124 679
	47	9 595 F	11 461 F	8 532 F	5 380 F	9 176 F	9 050 F	14 958 F	18 655 F	15 250	17 996
	51	41 265 F	45 166 F	35 874 F	45 742 F	44 071 F	51 904 F	121 654 F	63 484 F	71 193 F	66 717
	57	30 274 F	28 746 F	20 933 F	15 146 F	12 704 F	16 854 F	18 314 F	16 961 F	27 206 F	27 115
	61	571 419 F	677 494 F	712 399 F	689 369 F	596 894 F	554 150 F	522 461 F	405 164 F	432 520 F	416 503
	67	-	-	-	-	-	-	-	-	27	21
	71	104 848 F	130 293 F	164 477 F	205 854 F	195 384 F	212 914 F	254 637 F	291 599 F	288 952 F	273 215
	77	9 040 F	11 040 F	6 238 F	7 282 F	8 196 F	19 059 F	15 328 F	11 038 F	5 556	4 236
	81	6 040 F	5 700 F	10 747 F	4 270 F	7 609 F	43 126 F	24 494 F	14 485 F	11 519	17 124
	87	-	-	1 017	615	147	184	498	142	3	2
	S	*936 641*	*1 059 175*	*1 126 293*	*1 110 939*	*1 023 959*	*1 063 947*	*1 133 676*	*967 209*	*1 010 021*	*967 483*
Cyprus	04	-	1	2	-	3	-	-	5	65	64
	37	2 555	2 495	2 562	2 620	2 619	2 666	2 704	2 793	2 528	2 575
	S	*2 555*	*2 496*	*2 564*	*2 620*	*2 622*	*2 666*	*2 704*	*2 798*	*2 593*	*2 639*
East Timor	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Gaza Strip	04	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0
	37	.	.	.	.	.	.	.	.	1 229	2 493
	S	.	.	.	.	.	.	.	.	*1 229*	*2 493*
Hong Kong	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	61	217 658	227 386	232 981	224 237	220 286	220 181	217 544	211 010	194 999	183 856
	S	*217 658*	*227 386*	*232 981*	*224 237*	*220 286*	*220 181*	*217 544*	*211 010*	*194 999*	*183 856*
India	04	454 836	445 995	405 065	592 378	471 566	373 287	575 905	567 874	623 378	651 079
	51	1 115 471	1 203 188	1 642 353	1 593 076	1 733 933	1 782 782	1 810 520	1 858 026	1 823 975	2 028 826
	57	563 268	583 449	588 771	597 132	619 234	688 033	732 390	784 069	772 230	812 093
	S	*2 133 575*	*2 232 632*	*2 636 189*	*2 782 586*	*2 824 733*	*2 844 102*	*3 118 815*	*3 209 969*	*3 219 583*	*3 491 998*
Indonesia	04	276 319	298 460	322 014	293 528	294 482	300 939	308 659	340 141	335 358	344 370
	57	380 835	399 987	420 665	396 228	416 881	441 592	503 073	522 326	558 033	628 720
	71	1 549 993	1 683 609	1 764 652	1 854 600	2 123 603	2 146 513	2 273 313	2 457 162	2 616 036	2 756 720
	S	*2 207 147*	*2 382 056*	*2 507 331*	*2 544 356*	*2 834 966*	*2 889 044*	*3 085 045*	*3 319 629*	*3 509 427*	*3 729 810*

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Iran	04	16 471	20 090	24 007	42 939	60 497	60 016	75 021	89 157	88 800	109 286
	51	169 664	188 515	210 180	199 620	195 006	252 422	221 167	217 417	251 000	242 437
	S	*186 135*	*208 605*	*234 187*	*242 559*	*255 503*	*312 438*	*296 188*	*306 574*	*339 800*	*351 723*
Iraq	04	11 000 F	16 461 F	16 050 F	14 500 F	13 400 F	13 980	13 600 F	12 600 F	9 900 F	7 000 F
	51	5 000 F	5 000 F	5 000 F	3 500 F	3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F	2 000 F
	S	*16 000 F*	*21 461 F*	*21 050 F*	*18 000 F*	*16 400 F*	*17 980 F*	*16 600 F*	*15 600 F*	*11 900 F*	*9 000 F*
Israel	04	1 673	1 412	1 953	2 164	2 304	3 337	2 136	2 557	2 715	3 675
	37	4 238	4 100	3 775	3 941	3 317	3 184	3 223	2 899	2 224	2 821
	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	8 472	7 511	6 170	2 875	-	-	-	-	-	-
	51	-	40	-	-	-	140	80	110	150	225
	S	*14 383*	*13 063*	*11 898*	*8 980*	*5 621*	*6 661*	*5 439*	*5 566*	*5 089*	*6 721*
Japan	04	129 966	98 987	102 800	111 598	106 951	96 743	90 992	92 220	91 455	93 505
	21	14 954	12 306	12 039	15 720	13 761	14 774	9 064	6 145	5 741	5 100
	27	3 612	5 094	1 904	6 987	5 097	5 293	4 915	7 082	6 595	4 298
	31	2 170	1 979	6 059	3 543	2 647	1 985	1 532	1 293	969	790
	34	15 588	24 065	27 852	26 415	15 106	14 431	22 773	20 358	24 307	21 026
	37	313	240	119	205	80	189	616	530	749	744
	41	297 070	288 654	203 080	107 219	121 524	108 257	147 765	121 451	93 833	92 687
	47	38 949	46 996	41 158	36 344	32 880	29 390	39 775	38 245	31 235	28 329
	48	74 280	73 112	78 928	33 937	66 250	74 275	53 510	61 423	59 037	60 546
	51	22 020	23 573	12 744	12 821	18 683	53 961	52 958	32 730	14 273	12 869
	57	17 976	13 000	11 309	11 260	9 058	5 028	6 790	11 519	40 437	35 764
	58	3 974	-	-	28 250	1 329	1	5 762	899	1 266	-
	61	9 503 904	9 702 560	9 072 896	8 411 942	7 401 499	6 598 302	6 218 281	5 635 208	5 095 892	5 202 929
	67	218 331	53 945	46 578	40 345	29 008	24 888	700	683	-	-
	71	322 910	345 065	319 454	280 225	323 362	301 927	282 242	277 359	272 527	235 337
	77	183 312	151 873	144 765	158 989	149 151	128 701	102 740	95 131	82 190	66 167
	81	243 277	295 081	287 153	232 627	180 523	198 974	139 390	113 135	95 100	76 162
	87	25 818	22 839	20 074	31 552	20 836	26 730	68 023	101 897	51 684	27 837
	88	106	-	-	-	3	50	-	-	-	-
	S	*11 118 530*	*11 159 369*	*10 388 912*	*9 549 979*	*8 497 748*	*7 683 899*	*7 247 828*	*6 617 308*	*5 967 290*	*5 964 090*
Jordan	04	250	300	350	350	350	350	350	350	350	350
	51	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	S	*252*	*302*	*352*	*352*	*352*	*352*	*352*	*352*	*352*	*352*
Korea D P Rp	04	94 000 F	92 000 F	91 000 F	100 000 F	90 000 F	99 000 F	100 900 F	101 400 F	104 000 F	103 000 F
	61	1 560 252 F	1 560 200 F	1 580 100 F	1 580 100 F	1 580 100 F	1 600 100 F	1 600 100 F	1 618 100 F	1 660 550 F	1 622 000 F
	S	*1 654 252 F*	*1 652 200 F*	*1 671 100 F*	*1 680 100 F*	*1 670 100 F*	*1 699 100 F*	*1 701 000 F*	*1 719 500 F*	*1 764 550 F*	*1 725 000 F*
Korea Rep	04	47 761	29 391	23 797	27 080	22 608	25 483	12 263	10 492	9 646	8 077
	21	22 381	20 002	35 326	24 637	12 805	20 965	3 738	-	-	-
	27	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	31	2 074	3 006	1 941	1 727	1 466	4 627	1 462	750	653	626
	34	47 967	32 232	31 210	21 209	13 321	9 921	15 510	23 057	19 324	19 380
	37	-	-	-	-	-	-	-	-	484	701
	41	100 303	104 325	143 241	116 066	197 199	232 692	149 776	97 665	141 635	158 911
	47	933	873	6 494	5 984	5 458	10 551	7 712	11 242	9 216	6 414
	48	1 527	1 525	2 343	4 534					436	454
	51	52 418	53 102	35 789	46 388	34 762	30 405	29 879	25 322	22 765	31 573
	57	3 278	4 021	6 258	3 419	1 752	517	-	78	321	718
	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	1 660 379	1 712 532	1 818 873	1 850 611	1 499 819	1 582 368	1 718 865	1 799 694	1 787 770	1 933 176
	67	320 129	135 245	118 119	80 978	46 775	84 018	47 264	15 875	10 967	2 480
	71	63 156	104 447	144 485	205 712	255 558	210 100	157 088	244 170	213 720	175 466
	77	50 920	45 760	40 861	51 934	40 757	43 020	33 550	36 937	37 833	37 320
	81	24 004	28 549	27 267	25 900	19 281	29 729	20 861	25 371	30 434	26 689
	87	2 018	298	449	898	19 086	36 163	59 225	67 092	34 724	11 784
	S	*2 399 248*	*2 275 308*	*2 436 453*	*2 467 077*	*2 170 647*	*2 320 560*	*2 257 193*	*2 357 745*	*2 319 928*	*2 413 769*
Kuwait	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	7 699	10 788	7 643	4 454	2 034	7 871	8 466	7 752	8 616	8 163
	S	*7 699*	*10 788*	*7 643*	*4 454*	*2 034*	*7 871*	*8 466*	*7 752*	*8 616*	*8 163*
Laos	04	22 000 F	21 000 F	20 000 F	18 000 F	17 000 F	18 000 F	18 500	22 200	25 850	26 000 F
	S	*22 000 F*	*21 000 F*	*20 000 F*	*18 000 F*	*17 000 F*	*18 000 F*	*18 500*	*22 200*	*25 850*	*26 000 F*
Lebanon	04	0	0	0	0	20	20 F	20	20	20	20
	37	1 700	1 700	1 700	1 420	1 700	1 700 F	2 000	2 205	4 065	4 115
	S	*1 700*	*1 700*	*1 700*	*1 420*	*1 720*	*1 720 F*	*2 020*	*2 225*	*4 085*	*4 135*
Macau	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	61	3 517	2 485	3 464	2 583	2 322	2 668	1 898	1 890	1 604	1 418

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
	S	*3 517*	*2 485*	*3 464*	*2 583*	*2 322*	*2 668*	*1 898*	*1 890*	*1 604*	*1 418*
Malaysia	04	737	996	1 079	1 276	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	4 000
	57	499 862	430 188	489 334	510 471	401 900	473 995	446 515	439 341	504 068	494 091
	71	359 152	395 443	393 158	440 834	510 033	549 521	600 835	626 245	604 368	632 598
	S	*859 751*	*826 627*	*883 571*	*952 581*	*913 391*	*1 025 289*	*1 049 321*	*1 067 650*	*1 112 375*	*1 130 689*
Maldives	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	56 992	71 483	71 245	78 733	80 713	82 154	90 012	104 110	104 566	105 558
	S	*56 992*	*71 483*	*71 245*	*78 733*	*80 713*	*82 154*	*90 012*	*104 110*	*104 566*	*105 558*
Mongolia	04	383	281	254	124	100	120 F	165	184	158	231
	S	*383*	*281*	*254*	*124*	*100*	*120 F*	*165*	*184*	*158*	*231*
Myanmar	04	139 498	139 147	136 287	137 500	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748	169 300
	57	540 873	559 727	590 529	599 231	594 086	617 599 F	625 247	600 100	606 466	635 530
	S	*680 371*	*698 874*	*726 816*	*736 731*	*743 203*	*748 124 F*	*771 799*	*750 820*	*758 214*	*804 830*
Nepal	04	5 281	6 975	5 686	5 288	5 281	5 895	7 418	7 340	11 230	11 230
	S	*5 281*	*6 975*	*5 686*	*5 288*	*5 281*	*5 895*	*7 418*	*7 340*	*11 230*	*11 230*
Oman	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	136 149	165 676	117 703	123 092	117 780	112 313	116 470	118 568	139 864	121 616
	S	*136 149*	*165 676*	*117 703*	*123 092*	*117 780*	*112 313*	*116 470*	*118 568*	*139 864*	*121 616*
Pakistan	04	83 131	89 748	95 299	103 158	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092
	51	336 105	348 897	341 222	365 878	399 590	431 465	499 159	418 574	405 444	395 340
	S	*419 236*	*438 645*	*436 521*	*469 036*	*502 743*	*540 552*	*608 344*	*537 277*	*526 849*	*537 432*
Philippines	04	244 631	231 829	222 277	236 497	233 096	229 343	210 819	211 169	186 000	184 145
	71	1 403 956	1 435 475	1 515 886	1 592 057	1 669 927	1 652 592	1 623 873	1 641 270	1 675 927	1 606 240
	S	*1 648 587*	*1 667 304*	*1 738 163*	*1 828 554*	*1 903 023*	*1 881 935*	*1 834 692*	*1 852 439*	*1 861 927*	*1 790 385*
Qatar	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	2 678	3 086	4 374	5 702	8 136	7 845	6 994	5 086	4 271	4 739
	S	*2 678*	*3 086*	*4 374*	*5 702*	*8 136*	*7 845*	*6 994*	*5 086*	*4 271*	*4 739*
Saudi Arabia	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	47 748	45 733	47 150	40 631	40 290	45 910	48 021	54 612	45 691	47 709
	S	*47 748*	*45 733*	*47 150*	*40 631*	*40 290*	*45 910*	*48 021*	*54 612*	*45 691*	*47 709*
Singapore	04	214	130	82	60	32	24	25	23	-	-
	71	14 839	13 151	10 586	11 431	11 067	9 177	9 279	11 278	10 102	9 943
	S	*15 053*	*13 281*	*10 668*	*11 491*	*11 099*	*9 201*	*9 304*	*11 301*	*10 102*	*9 943*
Sri Lanka	04	31 965	33 012	34 720	26 765	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	14 750
	51	149 278	159 524	165 566	134 132	174 231	185 168	202 900	212 000	217 500	210 250
	S	*181 243*	*192 536*	*200 286*	*160 897*	*194 063*	*202 668*	*217 900*	*221 500*	*229 500*	*225 000*
Syria	04	1 880	1 242	886	1 455	3 143	2 584	2 535	3 570	3 560	3 103
	37	1 519	1 251	1 547	1 627	1 409	1 954	2 019	1 950	1 940	2 670
	S	*3 399*	*2 493*	*2 433*	*3 082*	*4 552*	*4 538*	*4 554*	*5 520*	*5 500*	*5 773*
Thailand	04	89 902	96 614	119 322	135 457	138 121	135 239	175 319	194 165	188 617	203 644
	57	426 574	336 203	406 936	442 219	658 624	655 776	823 160	770 634	837 230	835 390
	71	2 115 510	1 999 348	1 917 627	1 920 558	1 822 001	2 084 441	1 929 389	2 047 704	2 176 503	2 099 210
	S	*2 631 986*	*2 432 165*	*2 443 885*	*2 498 234*	*2 618 746*	*2 875 456*	*2 927 868*	*3 012 503*	*3 202 350*	*3 138 244*
Turkey	04	41 759	48 499	42 833	37 204	39 368	40 495	44 801	45 067	47 976	49 600
	37	582 873	621 608	408 754	341 963	317 525	404 865	502 028	542 268	582 610	472 055
	S	*624 632*	*670 107*	*451 587*	*379 167*	*356 893*	*445 360*	*546 829*	*587 335*	*630 586*	*521 655*
Untd Arab Em	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	85 243	89 500	91 160	95 129	92 336	95 046	99 600	108 600	105 884	107 000
	S	*85 243*	*89 500*	*91 160*	*95 129*	*92 336*	*95 046*	*99 600*	*108 600*	*105 884*	*107 000*
Viet Nam	04	136 000	135 000 F	144 000 F	138 000 F	128 000 F	123 598	128 200 F	135 000 F	136 700 F	127 000 F
	71	595 804	623 400 F	636 700 F	669 000 F	717 000 F	771 681	781 800 F	816 500 F	751 900 F	684 000 F
	S	*731 804*	*758 400 F*	*780 700 F*	*807 000 F*	*845 000 F*	*895 279*	*910 000 F*	*951 500 F*	*888 600 F*	*811 000 F*

D-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Asia

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Yemen	04	...	...	...	427	890	840	900	900	1 000	2 698
	51	71 869	73 156	71 881	77 433	82 541	79 547	85 928	82 558	102 964	101 045
	S	*71 869*	*73 156*	*71 881*	*77 860*	*83 431*	*80 387*	*86 828*	*83 458*	*103 964*	*103 743*
Total		***35 261 387***	***35 942 869***	***36 321 465***	***36 380 912***	***36 275 498***	***37 322 233***	***38 707 984***	***40 043 700***	***41 661 331***	***43 578 735***

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Albania	05	2 034	2 436	2 309	1 696	802	916	888 F	736 F	219	317
	37	8 732	8 391	7 048	8 358	2 210	1 780	1 723 F	1 469 F	1 160	1 808
	S	*10 766*	*10 827*	*9 357*	*10 054*	*3 012*	*2 696*	*2 611 F*	*2 205 F*	*1 379*	*2 125*
Andorra	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Austria	05	600	600	550	550	550	500	400	400	400	1 155
	S	*600*	*600*	*550*	*550*	*550*	*500*	*400*	*400*	*400*	*1 155*
Belgium	05	458	474	514	511	511	511	511	511	511	511
	27	39 773	41 067	39 119	40 949	39 380	36 609	35 587	33 745	35 088	30 312
	S	*40 231*	*41 541*	*39 633*	*41 460*	*39 891*	*37 120*	*36 098*	*34 256*	*35 599*	*30 823*
Bosnia Herzg	05	...	...	...	...	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F
	37	...	...	...	...	...	0	0	0	0	0
	S	...	...	...	...	...	*3 000 F*	*2 500 F*	*2 400 F*	*2 500 F*	*2 600 F*
Bulgaria	05	1 322	1 089	1 473	1 627	1 456	1 611	1 675	1 960 F	2 293 F	2 513 F
	21	-	-	-	1 928	-	-	-	-	-	-
	27	13 467	10 794	5 660	3 982	3 942	2 625	5 272	6 000 F	6 320 F	5 750 F
	34	-	-	-	534	14 890	2 182	-	-	-	-
	37	12 008	8 142	8 602	2 899	3 041	2 524	2 318	2 340 F	4 124	4 460
	41	22 812	42 051	31 911	28 117	26 727	14 929	4 200	-	-	-
	47	49 396	43 801	43 705	8 513	-	-	-	-	-	-
	48	-	-	-	-	-	115	223	-	-	-
	87	-	-	-	1 654	-	-	-	-	-	-
	S	*99 005*	*105 877*	*91 351*	*49 254*	*50 056*	*23 986*	*13 688*	*10 300 F*	*12 737 F*	*12 723 F*
Channel Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	2 365	2 743 F	2 910	3 005 F	2 805 F	2 835	2 854 F	2 783	2 949 F	4 346
	S	*2 365*	*2 743 F*	*2 910*	*3 005 F*	*2 805 F*	*2 835*	*2 854 F*	*2 783*	*2 949 F*	*4 346*
Croatia	05	...	...	...	...	...	198	284	340	364	434
	37	...	...	...	...	...	25 792	25 412	16 027	14 782	16 831
	S	...	...	...	...	...	*25 990*	*25 696*	*16 367*	*15 146*	*17 265*
Czech Rep	05	...	...	...	...	...	...	3 185	3 955	3 929	3 524
	S	...	...	...	...	...	...	*3 185*	*3 955*	*3 929*	*3 524*
Czechoslovak	05	...	...	308	238	285	...	...	...	-	-
	S	-	-	*308*	*238*	*285*	-	-	-	-	-
Denmark	05	403	389	436	392	389	659	337	262	264	196
	21	1 956	2 978	2 220	865	2 016	3 491	514	245	447	403
	27	1 679 614	1 942 398	1 893 590	1 474 454	1 748 749	1 949 684	1 613 055	1 872 828	1 998 322	1 680 918
	S	*1 681 973*	*1 945 765*	*1 896 246*	*1 475 711*	*1 751 154*	*1 953 834*	*1 613 906*	*1 873 335*	*1 999 033*	*1 681 517*
Faeroe Is	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	8 386	11 709	11 234	9 157	12 747	5 069	11 366	9 161	7 852	8 752
	27	378 122	342 932	289 237	263 637	215 569	243 361	231 156	227 684	280 912	294 951
	S	*386 508*	*354 641*	*300 471*	*272 794*	*228 316*	*248 430*	*242 522*	*236 845*	*288 764*	*303 703*
Finland	05	54 389	49 300	48 973	49 371	49 111	51 407	51 522	47 895	48 436	48 344
	27	103 716	113 942	101 563	92 523	79 061	100 346	104 772	116 374	119 048	129 640
	S	*158 105*	*163 242*	*150 536*	*141 894*	*128 172*	*151 753*	*156 294*	*164 269*	*167 484*	*177 984*
France	05	2 772	3 695	3 020	3 500	4 000	4 350	4 400	4 450	4 500	4 540
	21	18 461	9 311	5 319	709	228	-	-	-	-	-
	27	428 832	460 059	442 150	416 958	367 940	360 392	346 964	342 579	384 578	354 087
	34	35 200	41 988	49 279	67 806	69 766	58 887	93 446	85 951	70 401	65 917
	37	41 708	45 977	44 813	41 673	42 807	49 358	43 366	39 706	35 167	25 190
	41	1 654	-	-	-	-	-	-	1 946	7 332	4 580
	47	-	-	-	-	1 116	-	-	-	-	-
	51	89 655	102 635	85 317	79 252	84 197	96 340	93 999	93 865	95 544	84 200
	58	490	488	587	579	1 576	1 589	826	4 211	4 173	3 673
	S	*618 772*	*664 153*	*630 485*	*610 477*	*571 630*	*570 916*	*583 001*	*572 708*	*601 695*	*542 187*
Germany	05	7 844	9 238	7 982	10 731	9 041	8 770	10 837	10 810	22 889	23 149
	21	35 955	36 197	37 335	22 881	14 696	5 373	343	305	0	495
	27	222 087	237 083	254 439	255 995	208 693	202 747	241 830	218 948	216 864	201 707
	34	31 447	3 144	944	12 736	-	-	-	-	-	11 222
	41	3 502	9 218	15 599	6 951	-	-	-	-	-	-

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
	47	30 078	24 773	28 513	16 123	-	-	-	-	-	-
	48	807	1 198	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	740	674	830	885	-	-	-	-	-	-
	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*332 460*	*321 525*	*345 642*	*326 302*	*232 430*	*216 890*	*253 010*	*230 063*	*239 753*	*236 573*
Gibraltar	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece	05	8 070	7 353	7 350	8 167	7 836	9 007	10 776	13 293	17 585	16 483
	34	13 505	9 103	13 957	11 352	11 552	13 747	14 743	9 316	8 684	8 019
	37	108 775	102 874	110 036	111 169	121 417	136 136	141 015	167 045	139 073	137 621
	41	1 508	3 522	4 043	6 120	3 346	-	-	-	-	-
	S	*131 858*	*122 852*	*135 386*	*136 808*	*144 151*	*158 890*	*166 534*	*189 654*	*165 342*	*162 123*
Hungary	05	18 811	20 324	14 969	16 288	14 944	15 206	13 912	14 058	13 506	13 044
	S	*18 811*	*20 324*	*14 969*	*16 288*	*14 944*	*15 206*	*13 912*	*14 058*	*13 506*	*13 044*
Iceland	05	500	643	527	676	756	886	907	698	739	608
	21	-	-	-	-	-	-	2 196	2 462	8 232	20 682
	27	1 631 564	1 755 824	1 500 190	1 504 636	1 046 639	1 573 796	1 712 478	1 553 802	1 603 577	2 038 854
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
	S	*1 632 064*	*1 756 467*	*1 500 717*	*1 505 312*	*1 047 395*	*1 574 682*	*1 715 581*	*1 556 962*	*1 612 548*	*2 060 168*
Ireland	05	221	3 103	6 404	2 936	2 938	2 991	2 929	3 604	3 761	3 806
	27	232 041	239 082	180 905	212 800	230 352	246 168	275 648	290 012	381 595	329 072
	S	*232 262*	*242 185*	*187 309*	*215 736*	*233 290*	*249 159*	*278 577*	*293 616*	*385 356*	*332 878*
Isle of Man	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	5 561	5 624	5 696	4 085	4 562	4 481	4 850	3 571	3 734	3 537
	S	*5 561*	*5 624*	*5 696*	*4 085*	*4 562*	*4 481*	*4 850*	*3 571*	*3 734*	*3 537*
Italy	05	12 703	19 393	19 909	13 050	9 523	9 075	9 515	9 921	10 035	8 976
	21	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	40 782	44 329	51 940	33 814	39 515	50 932	43 445	43 578	8 067	3 428
	37	374 683	363 880	329 293	311 915	330 510	319 115	327 868	328 241	373 199	345 176
	41	6 025	10 736	6 324	8 455	9 879	6 792	5 792	5 810	960	408
	47	6 067	5 745	4 726	-	-	-	-	-	109	46
	51	6 022	4 548	5 981	14 454	16 467	10 189	8 689	8 717	1 650	702
	S	*446 315*	*448 631*	*418 173*	*381 688*	*405 894*	*396 103*	*395 309*	*396 267*	*394 020*	*358 736*
Liechtensten	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Luxembourg	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Macedonia	05	...	...	...	...	...	195	164	196	208	78
	S						*195*	*164*	*196*	*208*	*78*
Malta	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	37	1 017	869	938	759	721	579	723	895	854	825
	51				5 606	4 248	4 191			-	0
	S	*1 017*	*869*	*938*	*6 365*	*4 969*	*4 770*	*723*	*895*	*854*	*825*
Monaco	37	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
	S	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*2 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*
Netherlands	05	4 979	5 151	3 646	2 587	3 509	2 318	1 636	2 446	4 107	2 157
	21	10 929	12 381	4 749		5 989				-	-
	27	396 298	378 239	412 956	403 655	397 668	430 652	460 120	417 607	433 985	361 126
	41	-	1 475	0	0	-	-	-	-	-	-
	S	*412 206*	*397 246*	*421 351*	*406 242*	*407 166*	*432 970*	*461 756*	*420 053*	*438 092*	*363 283*
Norway	05	432	280	476	483	541	580	435	432	413	338
	21	440	1 542	4 869	20 539	11 004	2 346	9 942	11 798	11 597	7 569
	27	1 891 244	1 746 793	1 786 396	1 569 834	1 986 566	2 414 894	2 380 768	2 320 783	2 513 068	2 630 557
	34	999	1 291	1 787	1 790				87	-	-
	81	-		1 161	4 026	13 999	12 791	23 973		-	-
	S	*1 893 115*	*1 749 906*	*1 794 689*	*1 596 672*	*2 012 110*	*2 430 611*	*2 415 118*	*2 333 100*	*2 525 078*	*2 638 464*

D-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Europa**

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Poland	05	10 241	8 209	8 209	18 600	18 500	20 950	31 391	27 500	24 889	22 637
	21	7 623	11 880	9 329	509	-	-	-	-	-	-
	27	138 684	127 580	119 735	111 970	103 863	104 937	103 022	116 694	130 214	157 335
	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 766
	41	165 180	130 883	106 732	86 486	59 428	42 510	21 395	13 641	9 205	3 549
	47	35 014								3 178	1 736
	48	4 532	6 875	7 005	1 798	9 612	8 607	13 406	7 915	9 384	20 610
	61	230 318	298 714	268 560	223 454	230 590	297 732	235 208	269 979	249 365	116 266
	67	58 842	44 798	19 284	3 794	5 896	-	-	-	-	-
	81	-	-	-	-	-	961	-	-	-	-
	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*650 434*	*628 939*	*538 854*	*446 611*	*427 889*	*475 697*	*404 422*	*435 729*	*426 235*	*341 899*
Portugal	05	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	82 134	40 269	49 885	67 194	75 327	36 243	35 536	30 157	12 532	9 184
	27	239 479	239 951	220 645	221 583	211 272	224 039	219 680	202 610	216 647	200 727
	34	10 794	14 417	17 685	20 608	29 231	30 422	29 765	24 548	22 298	39 430
	37	-	-	-	-	278	320	183	428	446	274
	41	543	9 848	9 135	6 429	3 287	1 549	1 810	3 888	7 178	9 675
	47	47 177	33 390	27 263	2 359	241	596	798	1 556	1 418	1 095
	S	*380 349*	*337 875*	*324 613*	*318 173*	*319 636*	*293 169*	*287 772*	*263 187*	*260 519*	*260 385*
Romania	05	26 679	26 584	19 582	13 236	10 988	9 890	8 562	10 598	9 048	6 145
	27	-	-	-	-	-	-	-	8 593	37 508	9 432
	34	116 715	124 993	87 499	61 633	83 197	57 026	1 305	-	-	-
	37	14 015	13 963	13 836	6 326	1 288	3 845	3 952	3 060	2 719	2 682
	47	66 768	51 398	56 633	11 589	-	-	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*224 177*	*216 938*	*177 550*	*92 784*	*95 473*	*70 761*	*13 819*	*22 251*	*49 275*	*18 259*
Slovakia	05	...	...	...	...	...	...	1 184	1 627	1 948	1 412
	S	...	...	...	...	...	...	*1 184*	*1 627*	*1 948*	*1 412*
Slovenia	05	...	...	...	...	...	293	297	317	292	265
	37	...	...	...	...	...	3 612	1 987	2 007	1 849	2 078
	S	...	...	...	...	...	*3 905*	*2 284*	*2 324*	*2 141*	*2 343*
Spain	05	8 595	9 386	10 005	8 620	8 937	8 950 F	9 150 F	9 100 F	9 489 F	9 490 F
	21	83 194	63 686	63 538	28 623	36 348	55 177	47 139	54 117	20 069	20 864
	27	380 338	380 045	328 528	331 415	314 631	341 437	359 944	364 698 F	372 405 F	371 147 F
	31	-	-	2 432	1 774	4 946	4 014	3 020	1 619	1 948	886
	34	327 884	361 979	356 815	338 383	367 928	306 561	339 706 F	340 251 F	327 654 F	303 157 F
	37	135 941	128 446	141 708	142 827 F	137 004 F	135 934 F	138 269 F	141 001 F	142 970 F	136 910 F
	41	61 109	84 460	83 194	66 529	60 503	90 711	62 689	72 377	96 236	44 507
	47	195 596	192 559	195 638	91 305 F	21 794	30 342	34 554 F	35 051 F	29 193 F	26 805 F
	48	479	-	-	-	41	-	-	-	-	-
	51	60 224	101 522	117 651	86 805	94 881	110 896 F	98 360 F	111 746 F	143 856 F	141 548 F
	S	*1 253 360*	*1 322 083*	*1 299 509*	*1 096 281 F*	*1 047 013 F*	*1 084 022 F*	*1 092 831 F*	*1 129 960 F*	*1 143 820 F*	*1 055 314 F*
Svalbard Is	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden	05	2 010	2 184	2 162	2 068	2 135	2 308	2 273	2 254	1 943	1 810
	27	205 114	240 492	247 620	248 914	234 881	305 237	339 624	384 560	402 643	369 071
	S	*207 124*	*242 676*	*249 782*	*250 982*	*237 016*	*307 545*	*341 897*	*386 814*	*404 586*	*370 881*
Switzerland	05	4 271	3 973	3 303	3 158	3 599	2 715	1 822	1 481	1 588	1 841
	S	*4 271*	*3 973*	*3 303*	*3 158*	*3 599*	*2 715*	*1 822*	*1 481*	*1 588*	*1 841*
UK	05	1 808	1 201	2 833	2 666	2 057	2 035	1 909	2 191	2 146	2 068
	21	822	929	3 875	1 639	92	169	-	49	-	129
	27	910 346	889 651	838 030	754 366	786 398	810 862	857 845	874 435	905 676	861 220
	41	3 537	8 865	11 686	1 382	1 992	-	446	1 256	2 080	4 356
	48	-	61	15	65	65	17	-	-	-	-
	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*916 513*	*900 707*	*856 439*	*760 118*	*790 604*	*813 083*	*860 200*	*877 931*	*909 902*	*867 773*
Yugoslavia	05	...	...	...	...	...	6 060	4 769	4 992	4 766	4 943
	37	...	...	...	...	...	223	277	260	364	377
	S	...	...	...	...	...	*6 283*	*5 046*	*5 252*	*5 130*	*5 320*

D-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Europa

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Yugoslav SFR	05	15 174	16 449	15 129	12 404	6 000 F	-	-	-	-	
	37	54 888	43 748	44 975	40 373	23 060	-	-	-	-	-
	S	*70 062*	*60 197*	*60 104*	*52 777*	*29 060 F*	-	-	-	-	-
Total		***11 810 286***	***12 068 408***	***11 456 873***	***10 221 821***	***10 233 074***	***11 562 200***	***11 399 569***	***11 484 817***	***12 115 253***	***11 875 091***

D-6 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** — **Oceania**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** — **Océanie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** — **Oceanía**

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Amer Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	67	99	99	42	45	56	34	133	175	259
	S	*67*	*99*	*99*	*42*	*45*	*56*	*34*	*133*	*175*	*259*
Australia	06	1 966 F	2 003 F	2 000 F	2 544 F	2 600 F	3 757	3 211	584	1 724	1 766
	57	110 667 F	111 053 F	81 358 F	88 313 F	99 265 F	129 682 F	132 176 F	113 777 F	115 731 F	109 132 F
	71	30 275 F	31 143 F	36 041 F	36 486 F	44 259 F	35 502 F	38 006 F	39 131 F	43 539 F	41 665 F
	81	52 244 F	56 111 F	48 713 F	80 744 F	77 193 F	63 528 F	55 068 F	47 579 F	43 977 F	38 970 F
	S	*195 152*	*200 310*	*168 112*	*208 087*	*223 317*	*232 469*	*228 461*	*201 071*	*204 971*	*191 533*
Christmas Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10 F
	77	1 100 F	1 100 F	1 150 F	1 200 F	1 100	982	1 000 F	950 F	1 114	1 000 F
	S	*1 100 F*	*1 100 F*	*1 150 F*	*1 200 F*	*1 100*	*982*	*1 000 F*	*950 F*	*1 124*	*1 010 F*
Fiji	06	4 748	4 444	4 054	4 502	4 040	4 084	2 907	2 964 F	3 586	3 034
	71	30 517	27 999	28 719	30 523	27 026	27 179	28 327	28 869 F	30 811	28 413
	S	*35 265*	*32 443*	*32 773*	*35 025*	*31 066*	*31 263*	*31 234*	*31 833 F*	*34 397*	*31 447*
Fr Polynesia	06	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	77	2 271	2 794	3 042	2 851	2 330	2 385	8 007	8 769	9 020	9 910
	S	*2 271*	*2 794*	*3 042*	*2 852*	*2 330*	*2 385*	*8 008*	*8 769*	*9 020*	*9 910*
Guam	06	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	332	367	387	494	576	345	431	435	185	121
	S	*332*	*374*	*387*	*494*	*576*	*345*	*431*	*435*	*185*	*121*
Kiribati	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	36 065	23 190	29 172	25 011 F	25 137 F	25 944 F	24 873 F	24 383 F	24 633 F	24 948 F
	S	*36 065*	*23 190*	*29 172*	*25 011 F*	*25 137 F*	*25 944 F*	*24 873 F*	*24 383 F*	*24 633 F*	*24 948 F*
Marshall Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	180 F	190 F	190 F	200 F	200	204	300	260 F	260 F	270 F
	S	*180 F*	*190 F*	*190 F*	*200 F*	*200*	*204*	*300*	*260 F*	*260 F*	*270 F*
Micronesia	06	3	3 F	3 F	5 F	5	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F
	71	3 631	2 631 F	2 131 F	2 135 F	12 330	16 513 F	17 197 F	23 101 F	8 508 F	9 336 F
	S	*3 634*	*2 634 F*	*2 134 F*	*2 140 F*	*12 335*	*16 518 F*	*17 201 F*	*23 105 F*	*8 513 F*	*9 341 F*
Nauru	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	170 F	170 F	180 F	180 F	190	377	500	500	450 F	400 F
	S	*170 F*	*170 F*	*180 F*	*180 F*	*190*	*377*	*500*	*500*	*450 F*	*400 F*
NewCaledonia	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	4 710	3 452	2 934	4 725	4 115	2 952	2 613	3 130	2 543	2 523
	S	*4 710*	*3 452*	*2 934*	*4 725*	*4 115*	*2 952*	*2 613*	*3 130*	*2 543*	*2 523*
New Zealand	06	489	684	833	703	1 097	1 252	1 160	1 100	1 114	1 078
	81	227 397	263 431	305 831	343 148	367 418	450 746	417 622	440 539	543 128	420 026
	S	*227 886*	*264 115*	*306 664*	*343 851*	*368 515*	*451 998*	*418 782*	*441 639*	*544 242*	*421 104*
Niue	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	115	115	115	115	120	115	120	110	115	113
	S	*115*	*115*	*115*	*115*	*120*	*115*	*120*	*110*	*115*	*113*
Norfolk Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
N Marianas	06	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-
	71	201	201	229	160	120	140	136	176	191	225
	S	*201*	*201*	*229*	*160*	*120*	*140*	*136*	*176*	*192*	*225*

D-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and fishing areas — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y área de pesca — Oceanía

Fishing area / Zone de pêche / Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Palau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	1 511 F	1 507 F	1 427 F	1 438 F	1 362	1 437 F	1 490 F	1 500 F	1 450 F	1 300 F
	S	*1 511 F*	*1 507 F*	*1 427 F*	*1 438 F*	*1 362*	*1 437 F*	*1 490 F*	*1 500 F*	*1 450 F*	*1 300 F*
Papua N Guin	06	14 500 F	14 500 F	14 700 F	14 570 F	13 300 F	13 500 F	13 500 F	14 000 F	13 500 F	13 592 F
	71	11 033	11 464 F	11 331 F	11 610 F	11 680 F	11 900 F	12 230 F	13 000 F	12 500 F	12 585 F
	S	*25 533 F*	*25 964 F*	*26 031 F*	*26 180 F*	*24 980 F*	*25 400 F*	*25 730 F*	*27 000 F*	*26 000 F*	*26 177 F*
Pitcairn Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	81	3 F	4 F	4 F	4 F	5	8	8 F	7 F	7 F	8 F
	S	*3 F*	*4 F*	*4 F*	*4 F*	*5*	*8*	*8 F*	*7 F*	*7 F*	*8 F*
Samoa	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	3 076	2 500 F	1 890	595	565	1 298	1 608	1 500 F	1 100 F	698
	S	*3 076*	*2 500 F*	*1 890*	*595*	*565*	*1 298*	*1 608*	*1 500 F*	*1 100 F*	*698*
Solomon Is	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	44 588	55 136	51 591	44 017	63 460	48 698 F	46 647 F	50 531 F	70 600 F	53 275 F
	S	*44 588*	*55 136*	*51 591*	*44 017*	*63 460*	*48 698 F*	*46 647 F*	*50 531 F*	*70 600 F*	*53 275 F*
Tokelau	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	200 F	200 F	200 F	200 F	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F
	S	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*200 F*	*231*	*191*	*200 F*	*190 F*	*200 F*	*210 F*
Tonga	06	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
	77	2 756	2 717	2 691	1 655	1 958	2 282	2 480	2 540	2 596	2 841
	S	*2 756*	*2 717*	*2 691*	*1 656*	*1 959*	*2 283*	*2 481*	*2 540*	*2 596*	*2 841*
Tuvalu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	933	1 409	519	518	526	499	1 460	561	399	400
	S	*933*	*1 409*	*519*	*518*	*526*	*499*	*1 460*	*561*	*399*	*400*
US Minor Is	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	S	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Vanuatu	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	-	-	-	2 284	70	9	342	233	127	179
	71	3 253	3 360 F	3 340 F	3 350 F	3 200	2 512	2 580 F	2 500 F	2 600 F	2 550 F
	S	*3 253*	*3 360 F*	*3 340 F*	*5 634 F*	*3 270*	*2 521*	*2 922 F*	*2 733 F*	*2 727 F*	*2 729 F*
Wallis Fut I	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	71	80	100	100	80	70	143	150	193	170	180
	S	*80*	*100*	*100*	*80*	*70*	*143*	*150*	*193*	*170*	*180*
Total		***589 081***	***624 084***	***634 974***	***704 404***	***765 594***	***848 226***	***816 389***	***823 249***	***936 069***	***781 022***

D-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Armenia	07	...	2 419	956	714	343	601 F	570 F	560 F	520 F	440 F
	S	...	*2 419*	*956*	*714*	*343*	*601 F*	*570 F*	*560 F*	*520 F*	*440 F*
Azerbaijan	07	...	55 340	52 785	40 449	37 487	29 510	20 999	18 162	9 271	8 512 F
	S	...	*55 340*	*52 785*	*40 449*	*37 487*	*29 510*	*20 999*	*18 162*	*9 271*	*8 512 F*
Belarus	07	...	2 848	3 640	2 988	793	503	508	384	256	251 F
	S	...	*2 848*	*3 640*	*2 988*	*793*	*503*	*508*	*384*	*256*	*251 F*
Estonia	07	...	4 838	5 935	4 552	1 870	3 509	2 411	1 909	2 366	2 363
	21	...	18 382	14 241	14 168	3 955	33	4 766	1 186	3 242	1 898
	27	...	93 889	67 258	68 424	69 143	45 840	49 703	71 650	92 410	93 268
	34	...	118 324	138 679	130 161	142 881	39 542	56 889	17 563	5 174	7 063
	41	...	19 720	22 216	20 200	17 411	6 568	1 338	-	-	2 538
	47	...	55 926	45 134	25 560	13 688	33 127	31 447	31 372	28 836	-
	48	...	20 125	30 722	22 783	30 762	2 352	-	-	-	-
	81	...	2 422	2 016	516	16 392	-	-	-	-	-
	87	...	82 932	77 351	80 350	61 625	376	-	-	-	-
	S	...	*416 558*	*403 552*	*366 714*	*357 727*	*131 347*	*146 554*	*123 680*	*132 028*	*107 130*
Georgia	07	...	628	219	115	211	209 F	211 F	200 F	219 F	221 F
	34	...	7 802	17 913	34 383	28 847	24 775 F	13 500 F	5 000 F	1 000 F	-
	37	...	105 021	42 683	12 826	7 004	9 109	3 482	1 533	1 822	2 064
	47	...	62 360	59 870	17 909	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-
	51	...	2 191	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	...	-	-	-	3 110	-	-	-	-	-
	87	...	23 366	27 075	39 417	12 181	-	-	-	-	-
	S	...	*201 368*	*147 760*	*104 650*	*58 153*	*39 443 F*	*19 193 F*	*7 733 F*	*3 041 F*	*2 285 F*
Kazakhstan	07	...	77 972	80 458	77 528	69 308	65 124	56 700	46 433	48 402	46 846 F
	S	...	*77 972*	*80 458*	*77 528*	*69 308*	*65 124*	*56 700*	*46 433*	*48 402*	*46 846 F*
Kyrgyzstan	07	...	212	312	327	225	201	127	131	185	169 F
	S	...	*212*	*312*	*327*	*225*	*201*	*127*	*131*	*185*	*169 F*
Latvia	07	...	1 554	249	129	525	551	553	495	514	536
	21	...	25 504	23 313	13 316	6 293	7 472	8 791	473	1 026	1 253
	27	...	95 804	84 712	73 168	77 658	62 446	64 230	64 755	63 127	73 103
	34	...	172 961	207 283	208 152	192 746	71 608	63 216	65 689	82 702	63 711
	41	...	33 742	38 292	19 365	23 011	11 637	5 029	6 693	1 825	4 041
	47	...	78 173	45 243	10 247	8 631	50	-	-	-	-
	48	...	10 056	10 008	7 815	4 055	521	71	-	-	-
	81	...	3 541	7 490	10 321	13 639	-	-	-	-	-
	87	...	129 638	128 692	122 761	87 345	3 023	-	-	-	-
	S	...	*550 973*	*545 282*	*465 074*	*413 903*	*157 308*	*141 890*	*138 105*	*149 194*	*142 644*
Lithuania	07	...	2 555	3 600	5 970	2 450	1 522	1 130	1 187	1 260	1 295
	21	...	19 825	18 436	24 465	16 299	4 674	3 904	900	980	1 585
	27	...	44 794	28 055	24 895	29 286	33 799	18 713	18 086	45 556	52 304
	31	...	-	-	-	307	61	-	-	-	-
	34	...	143 398	152 321	147 456	250 528	101 111	57 469	22 880	-	-
	41	...	28 458	31 605	28 067	35 040	19 337	15 171	3 275	-	-
	47	...	94 073	63 751	6 541	7 642	20 167	20 784	2 823	-	-
	48	...	6 709	5 046	11 169	2 229	-	-	-	-	-
	51	...	344	9	-	-	-	-	11	-	-
	77	...	-	2 253	6 738	-	-	-	-	-	-
	81	...	2 633	5 368	6 125	12 752	-	-	-	-	-
	87	...	75 455	106 414	84 157	113 718	7 888	-	-	-	-
	S	...	*418 244*	*416 858*	*345 583*	*470 251*	*188 559*	*117 171*	*49 162*	*47 796*	*55 184*
Moldova Rep	07	...	1 460	1 865	2 331	47	60	90	20	5	5 F
	S	...	*1 460*	*1 865*	*2 331*	*47*	*60*	*90*	*20*	*5*	*5 F*
Russian Fed	07	...	436 986	428 176	355 710	289 615	275 028	216 647	205 896	212 874	233 272
	21	...	85 926	99 439	145 150	75 876	34 099	26 520	9 187	10 383	6 014
	27	...	539 812	460 584	350 273	778 207	970 582	833 147	709 669	736 359	769 774
	31	...	-	-	849	-	-	-	-	360	20
	34	...	675 585	794 569	732 583	521 750	368 890	198 630	167 472	277 631	384 330
	37	...	84 957	50 040	18 829	15 785	14 141	6 603	25 942	15 540	8 745
	41	...	104 305	106 563	102 999	100 087	93 117	47 925	23 689	11 762	20 254
	47	...	115 101	256 964	164 032	232 720	189 058	220 550	226 712	178 288	138 583
	48	...	238 022	191 398	203 061	214 740	199 511	4 531	1 231	12	103
	51	...	7 273	7 121	5 922	9 839	17 558	10 893	19 444	-	-
	58	...	3 316	2 544	-	-	1 274	-	-	-	-
	61	...	5 289 659	4 946 785	4 499 628	3 953 735	3 226 838	2 741 954	2 256 773	2 835 602	3 096 988
	67	...	12 109	12 869	212	991	-	-	-	-	540
	71	...	10 602	10 512	5 521	3 597	2 150	18 937	5 840	4 981	-

D-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

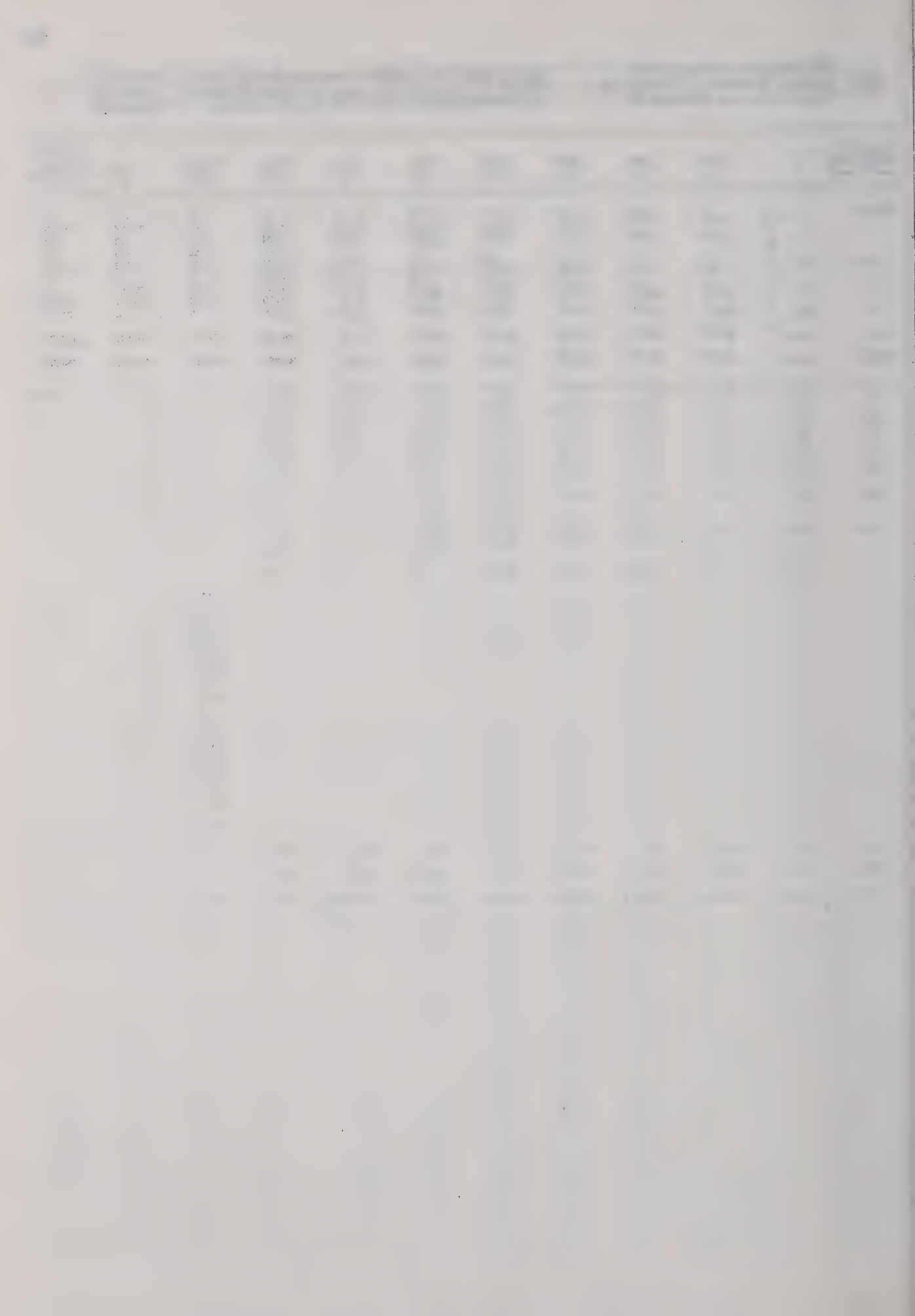
Nominal catches by countries or areas and fishing areas
Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche
Capturas nominales por países o áreas y área de pesca

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
	77	...	76	724	5 782	104	-	-	-	-	-
	81	...	85 479	80 601	103 104	179 297	82 865	43 672	53 227	28 017	17 108
	87	...	502 119	761 517	859 231	518 610	32 354	-	-	-	-
	88	...	-	1 110	658	746	-	-	-	-	-
	S	...	*8 191 327*	*8 211 516*	*7 553 544*	*6 895 699*	*5 507 465*	*4 370 009*	*3 705 082*	*4 311 809*	*4 675 731*
Tajikistan	07	...	309	280	284	256	255 F	242 F	248 F	260 F	240 F
	S	...	*309*	*280*	*284*	*256*	*255 F*	*242 F*	*248 F*	*260 F*	*240 F*
Turkmenistan	07	...	44 445	50 513	42 485	40 792	31 591	15 650	15 184	9 490	9 012
	S	...	*44 445*	*50 513*	*42 485*	*40 792*	*31 591*	*15 650*	*15 184*	*9 490*	*9 012*
Ukraine	07	...	50 840	46 447	35 493	31 252	24 801	13 189	14 786	6 847	9 468
	27	...	7 055	3 587	7 548	12 915	9 592	7 876	13 385	3 352	550
	34	...	276 958	318 240	435 908	331 528	224 812	118 508	99 006	213 582	285 054
	37	...	157 289	114 191	61 324	31 799	31 792	26 394	35 213	43 570	29 266
	41	...	73 548	83 661	71 542	51 198	9 415	4 719	3 202	998	340
	47	...	228 926	183 321	86 642	149 597	66 356	96 420	53 356	19 759	28 405
	48	...	80 448	136 215	98 075	105 138	66 976	6 433	8 708	48 885	20 056
	51	...	29 779	21 558	2 776	2 276	2 629	1 491	2 633	2 970	3 480
	57	...	33	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	...	11 135	28 258	5 573	14 611	5 968	1 890	942	5 493	1 003
	61	...	-	-	3 004	9 244	-	-	-	-	-
	77	...	-	-	68	-	-	-	-	-	-
	81	...	868	2 376	6 966	11 122	16 556	28 306	35 805	33 058	39 496
	87	...	131 278	101 290	151 802	59 899	-	-	-	-	-
	S	...	*1 048 157*	*1 039 144*	*966 721*	*810 579*	*458 897*	*305 226*	*267 036*	*378 514*	*417 118*
USSR	07	654 605	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	152 324	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	945 270	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	1 062 954	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	260 925	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	41	168 490	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47	670 462	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	348 846	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	51	46 363	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	58	35 094	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	5 445 780	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	11 202	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	16 697	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	77	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	81	149 887	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	87	844 936	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	88	288	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S	*10 814 252*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	07	...	5 750	4 525	4 801	3 123	9 346	4 358	3 095	3 611	1 494
	S	...	*5 750*	*4 525*	*4 801*	*3 123*	*9 346*	*4 358*	*3 095*	*3 611*	*1 494*
Total		***10 814 252***	***11 017 382***	***10 959 446***	***9 974 193***	***9 158 686***	***6 620 210***	***5 199 287***	***4 375 015***	***5 094 382***	***5 467 061***

D-9 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and fishing areas** | **Other nei**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nominales par pays ou zones et zones de pêche** | **Autres nca**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y área de pesca** | **Otros nep**

Fishing area Zone de pêche Area de pesca		1987 mt	1988 mt	1989 mt	1990 mt	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Other nei	31	3	207	258	209	66	52	199	130	130	130
	34	3 551	7 278	8 027	24 654	33 264	29 453	33 472	34 292	30 627	101 688
	37	1 820	2 336	2 278	2 305	3 602	3 201	2 624	500	500	300
	41	-	-	-	-	-	-	185	150	150	150
	47	-	-	856	443	40	1 048	1 000	3 003	19 702	10 268
	51	702	748	3 049	10 227	6 384	7 387	13 232	0	0	0
	57	323	318	18 679	26 781	22 445	25 900	24 969	36 688	36 688	-
	77	16 800	18 620	17 420	29 970	23 040	25 630	70 270	64 530	26 771	12 690
	87	16 000	8 810	13 400	25 590	29 550	40 180	1 030	0	0	31 500
	S	*39 199*	*38 317*	*63 967*	*120 179*	*118 391*	*132 851*	*146 981*	*139 293*	*114 568*	*156 726*
Total		***39 199***	***38 317***	***63 967***	***120 179***	***118 391***	***132 851***	***146 981***	***139 293***	***114 568***	***156 726***



E - Nominal catches: by countries or areas

E - Captures nominales: par pays ou zones

E - Capturas nominales: por países o áreas

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Algeria							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	279 F	233 F	353 F	341 F	313	300 F
European hake	*Merluccius merluccius*	622 F	519 F	789 F	763 F	1 115	1 050 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	3 059 F	2 552 F	3 493 F	3 379 F	3 972	3 740 F
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	...	...	...	...	1 204	1 130 F
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	...	...	...	...	332	310 F
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	...	...	...	...	71	70 F
Bogue	*Boops boops*	5 459 F	4 551 F	6 348 F	6 138 F	2 282	2 150 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	950 F	792 F	1 204 F	1 164 F	1 576	1 480 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	423 F	539 F	535 F	760 F	...	...
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 939 F	3 748 F	3 725 F	5 296 F	6 552	6 170 F
Leerfish	*Lichia amia*	...	...	...	...	87	80 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	2 286 F	2 915 F	2 897 F	4 119 F	17 887	16 840 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	52 338 F	67 406 F	68 100 F	97 338 F	58 989	55 530 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	2 190 F	2 793 F	2 776 F	3 947 F	1 913	1 800 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	2 737 F	3 491 F	3 470 F	4 934 F	2 012	1 890 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	600 F	600 F	570 F	570 F	351	330 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	...	...	947	890 F
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	800 F	304	304 F	304 F	156	150 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	562	395	562	600 F	807	760 F
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	299 F	382 F	379 F	539 F	1 243	1 170 F
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	...	...	...	...	124	120 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	709	751	1 127	1 200 F	1 000	940 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	13 F	11 F	19 F	13 F	22	20 F
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	105 F	92 F	162 F	108 F	129	120 F
European lobster	*Homarus gammarus*	0	0	0	0	0	0
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	718 F	630 F	1 106 F	743 F	539	510 F
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	1 430 F	1 255 F	2 204 F	1 480 F	1 305	1 230 F
Common prawn	*Palaemon serratus*	...	...	...	...	37	30 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	326 F	286 F	503 F	338 F	73	70 F
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	20	20 F	20 F	20 F	15	13 F
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	394 F	502 F	550 F	532 F	351	330 F
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	282 F	360 F	400 F	387 F	101	95 F
Octopuses, nei	*Octopodidae*	...	...	...	...	382	360 F
Total		*79 540*	*95 127*	*101 596*	*135 013*	*105 887*	*99 678 F*
Angola							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 000	7 000	7 000	7 000	6 000	6 000
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	235	467	784	428	97	195
Shallow-water Cape hake	*Merluccius capensis*	109	219	92	24	26	832
Sea catfishes nei	*Ariidae*	2	0	35	17	8	1
Conger eels nei	*Congridae*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	13	27	299	770	72	315
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Wreckfish	*Polyprion americanus*	11	5	5	66	235	1 002
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	-	17	75	124	146
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	67	78	149	1 031
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	1 071	1 044	1 745	2 962	1 035	4 044
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	189	45	33	5	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	520	941	2 490	2 883	7 283	2 624
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	60	151	334	246	39	95
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	...	...	642	580	279	214
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	2 134	-	-	-	-
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	-	-	11	26	0	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	0	0	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	0	0	0	0	0	0
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	256	19	136	309	259	370
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	34 573	31 475	43 970	29 459	25 308	19 764
Crevalle jack	*Caranx hippos*	13	0	15	43	42	39
Pompanos	*Trachinotus spp*	31	52	407	113	9	7
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	0	0	0	0	0	0
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	18 054	14 742	12 357	19 731	34 211	17 484
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	102	4	49	20	9	39
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1	0	4	6	21	29
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	306	14	175	121	117	235
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	66	41	13	7	3	15
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	510	441	211	137	216	78
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	0	0	0	0	0
Skates	*Raja spp*	...	696	860	568	215	21
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	35	7	29	35	755	379
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	10 947	13 948	7 192	10 052	16 181	17 098
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	598	1 188	1 514	1 944	1 027	742
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	266	32	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*	-	8	-	-	-	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	139	352	228	191	122	42

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Total		*74 652*	*75 430*	*80 758*	*77 924*	*93 847*	*72 841*
Benin							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	7 710 F	7 390 F	10 200 F	10 235	11 713	10 950 F
African lungfishes	*Protopterus spp*	34 F	32 F	100 F	127	121	113 F
...A	*Heterotis spp*	526 F	504 F	400 F	349	742	693 F
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	253 F	243 F	130 F	21	125	117 F
Black catfishes	*Chrysichthys spp*	1 029 F	987 F	1 100 F	1 143	1 289	1 200 F
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	1 775 F	1 701 F	1 600 F	1 399	2 325	2 180 F
Freshwater gobies	*Gobiidae*	504 F	483 F	1 100 F	1 302	914	854 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	6 469 F	6 202 F	7 425 F	7 347	9 413	8 800 F
West African ilisha	*Ilisha africana*	555 F	446 F	483 F	544 F	528 F	528 F
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	191 F	183 F	160 F	137	260	243 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	16 F	13 F	14 F	16 F	16 F	16 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F	22 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	24 F	19 F	21 F	23 F	22 F	22 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 463 F	1 176 F	1 274 F	1 433 F	1 390 F	1 390 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	62 F	50 F	54 F	60 F	58 F	58 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	210 F	169 F	183 F	206 F	200 F	200 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	12 F	9 F	10 F	11 F	11 F	11 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	14 F	11 F	12 F	14 F	14 F	14 F
Dentex nei	*Dentex spp*	87 F	70 F	76 F	86 F	83 F	83 F
African sicklefish	*Drepane africana*	18 F	14 F	16 F	18 F	17 F	17 F
Spadefishes	*Ephippidae*	0	0	0	0	0	0
Percoids nei	*Percoidei*	152 F	146 F	100 F	55	38	35 F
Needlefishes, nei	*Belonidae*	74 F	59 F	64 F	71 F	69 F	69 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	34 F	28 F	30 F	33 F	32 F	32 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	345 F	277 F	300 F	338 F	328 F	328 F
Mullets nei	*Mugilidae*	311 F	298 F	600 F	763	637	595 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 002 F	805 F	873 F	981 F	952 F	952 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	527 F	434 F	470 F	513 F	538 F	531 F
African moonfish	*Selene dorsalis*	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F	24 F
Round sardinella	*Sardinella aurita*	130 F	104 F	113 F	126 F	122 F	122 F
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	1 392 F	1 119 F	1 210 F	1 363 F	1 322 F	1 322 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	2 076 F	1 990 F	2 100 F	2 095	1 963	1 830 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	115 F	92 F	100 F	113 F	110 F	110 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	0	0
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	197 F	159 F	172 F	194 F	188 F	188 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	0	0	0	0	0	0
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	61 F	49 F	53 F	60 F	58 F	58 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	9 F	7 F	8 F	9 F	9 F	9 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	19 F	16 F	17 F	20 F	19 F	19 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	26 F	21 F	22 F	25 F	24 F	24 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	427 F	344 F	373 F	419 F	406 F	406 F
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	57 F	46 F	50 F	56 F	54 F	54 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	225 F	181 F	195 F	220 F	213 F	213 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	229 F	182 F	200 F	225 F	219 F	219 F
River prawns	*Macrobrachium spp*	118 F	113 F	120 F	139	188	176 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	3 357 F	3 218 F	3 800 F	3 794	4 503	4 210 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	41 F	33 F	36 F	40 F	39 F	39 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 142 F	3 011 F	3 800 F	3 739	3 117	2 910
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	0	0	0
Total		*35 083*	*32 488*	*39 221*	*39 924*	*44 449 F*	*42 000 F*
Botswana							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	900 F	900 F	950 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 000 F	1 000 F	1 050 F	1 000 F	1 000 F	1 050 F
Total		*1 900 F*	*1 900 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 000 F*	*2 100 F*
Br Ind Oc Tr							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Burkina Faso							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	7	3	-	-	-	
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	7 000	7 500	7 000	8 000	8 000	7 500
Total		*7 007*	*7 503*	*7 000*	*8 000*	*8 000*	*7 500*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Burundi								
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*		60	40	50	...	...	...
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 046	1 146	1 100	...	...	...
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*		17 745	18 950	18 350	18 000 F	18 163	8 600 F
Freshwater perches nei	*Lates spp, Luciolates spp*		2 143	2 897	2 500	2 650 F	2 888	1 390 F
Total			*20 994*	*23 033*	*22 000*	*20 650 F*	*21 051*	*9 990 F*
Cameroon								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		22 000 F	22 000	23 000	23 000 F	21 000 F	20 000 F
Lefteye flounders	*Bothidae*		-	4	1	0	0	0
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*		810 F	701	653	840 F	753	748
Hakes nei	*Merluccius spp*		-	-	3	2 F	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*		490 F	313	334	430 F	976	886
Conger eels nei	*Congridae*		34 F	13	14	17 F	5	6
Groupers nei	*Epinephelus spp*		1 F	3	1	1 F	2	0
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		4 F	2	1	400 F	510	511
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*		...	...	...	...	534	533
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		3 200 F	...	...	...	...	...
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		0	21	17	0	0	0
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*		...	...	...	...	2 686	2 540
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		136 F	4 202	1 005	1 500 F	4 436	4 371
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		10 F	5	0	0	0	0
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		2 560 F	6 046	2 300	3 100 F	3 679	3 539
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		56 F	1	14	0	0	2
African sicklefish	*Drepane africana*		90 F	96	39	50 F	111	72
Barracudas	*Sphyraena spp*		24 F	30	16	20 F	27	37
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*		...	69	39	50 F	76	54
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		...	542	350	450 F	949	810
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*		...	2 100	1 777	1 700 F	610	584
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		660 F	...	...	...	609	584
Carangids nei	*Carangidae*		18 F	30	5	6 F	6	5
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		17 490 F	16 008	16 006	18 600 F	24 002	24 002
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		17 480 F	16 000	16 000	18 600 F	24 000	24 000
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		3 F	6	0	1	1	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		15 F	5	5	2 F	1	4
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		165 F	77	70	90 F	160	186
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		66 F	157	92	90 F	59	48
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		3 033 F	3 000	3 000	3 500 F	...	...
Marine crabs nei	*Reptantia*		19 F	42	40	40 F	32	18
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		4 F	1	0	1	0	0
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		965 F	489	462	510 F	514	442
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		0	0	0	0	2	2
Marine molluscs nei	*Mollusca*		17 F	12	7	0	0	0
Total			*69 350 F*	*71 975*	*65 251*	*73 000 F*	*85 740 F*	*83 984 F*
Cape Verde								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		351	350	326	361	408	474
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		135	82	115	86	13	110
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		74	148	17	23	72	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		1 333	864	860	1 007	1 314	1 846
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		1 932	1 426	1 536	1 727	1 781	1 891
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		151	105	85	209	66	306
Swordfish	*Xiphias gladius*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		3 322	3 482	3 980	4 775	4 781	4 500
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		25	36	26	28	20	20
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		45	70	50	40	40	40
Marine molluscs nei	*Mollusca*		0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*		10	10	5	0	0	0
Total			*7 378*	*6 573*	*7 000*	*8 256*	*8 495*	*9 187*
Cent Afr Rep								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		13 500	13 000	13 150 F	12 650 F	12 900 F	12 650 F
Total			*13 500*	*13 000*	*13 150 F*	*12 650 F*	*12 900 F*	*12 650 F*
Chad								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		60 000	80 000	87 300	80 000	90 000	100 000
Total			*60 000*	*80 000*	*87 300*	*80 000*	*90 000*	*100 000*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Comoros							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*	500	500	500	500	500 F	490 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 000	1 000	1 000	1 000	1 100 F	1 080 F
Anchovies nei	*Engraulidae*	1 200	1 000	870	870	900 F	890 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	678	230	230	271	271 F	270 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	200	200	180	180	180 F	170 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	3 800	1 847	1 847	2 185	2 185 F	2 150 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	3 321	4 742	4 742	5 609	5 609 F	5 520 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	29	27	27	32	32 F	30 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	464	212	212	250	250 F	250 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	214	115	115	136	136 F	130 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	678	434	434	513	513 F	510 F
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	200	250	220	220	250 F	250 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	300	1 200	1 200	1 200	1 259 F	1 240 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	50	10	10	10	15 F	20 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*12 634*	*11 767*	*11 587*	*12 976*	*13 200 F*	*13 000 F*
Congo Dem R							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	162 050	184 040	192 589	151 367	154 001	158 288
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	80 F	80 F	90 F	80 F	82 F	84 F
Conger eels nei	*Congridae*	70 F	70 F	80 F	70 F	71 F	73 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	380 F	380 F	420 F	380 F	388 F	398 F
Percoids nei	*Percoidei*	380 F	380 F	420 F	380 F	387 F	396 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1 370 F	1 370 F	1 510 F	1 370 F	1 397 F	1 432 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 520 F	1 520 F	1 680 F	1 520 F	1 551 F	1 590 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Total		*165 850*	*187 840*	*196 789*	*155 167*	*157 877*	*162 261*
Congo Rep							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	164	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	26 964	21 049	19 298	17 135	19 820	18 500
Common sole	*Solea vulgaris*	789 F	814 F	756 F	326	230	203 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	. . .	. . .	. . .	316	300 F	264 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	636 F	656 F	609 F	269	256 F	226 F
Conger eels nei	*Congridae*	479 F	494 F	458 F	370 F	351 F	309 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 F	3 F	3 F	0	5	4 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*	99 F	102 F	95 F	77 F	73 F	64 F
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*	. . .	. . .	. .	6	6 F	5 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	466 F	481 F	447 F	122	126	111 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	18 F	19 F	18 F	6	15	13 F
Boe drum	*Pteroscion peli*	915 F	944 F	877 F	709 F	637	562 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	5 F	5 F	5 F	4 F	4 F	4 F
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	2 163 F	2 230 F	2 070 F	864	581	512 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	26 F	27 F	25 F	20 F	19 F	17 F
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	33 F	34 F	32 F	2	7	6 F
Dentex nei	*Dentex spp*	409 F	422 F	392 F	317 F	301 F	266 F
African sicklefish	*Drepane africana*	3 F	3 F	3 F	7	15	13 F
Bearded brotula	*Brotula barbata*	22 F	23 F	21 F	17 F	16 F	14 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	0	0	0	0	0	0
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	369 F	380 F	353 F	418	397 F	350 F
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	320 F	330 F	307 F	248 F	236 F	208 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	357 F	368 F	342 F	26	64	56 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	0	0	0	16	15 F	13 F
African moonfish	*Selene dorsalis*	73 F	75 F	70 F	57 F	54 F	48 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	9 205	9 492 F	8 816 F	10 914	10 360 F	9 130 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	36 F	37 F	34 F	27 F	26 F	23 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	. . .	. . .	. . .	1 903	1 684	1 485 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	9 F	9 F	8 F	7 F	7 F	6 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	17 F	18 F	17 F	14 F	13 F	12 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	12 F	12 F	11 F	9 F	9 F	8 F
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	65 F	67 F	62 F	187	178 F	157 F
Large sharks nei	*Squaliformes*	196 F	202 F	188 F	260	247 F	218 F
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	384 F	396 F	368 F	185	176 F	155 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	911 F	939 F	872 F	283 F	269 F	238 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 F	1 F	1 F	0	0	0
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	33	34 F	32 F	1	1 F	1 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	316	326 F	303 F	23	322	584
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	0	0	0	0	0	0
Total		*45 334*	*40 156*	*36 893*	*35 145*	*36 820*	*33 785*

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Africa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Cote divoire								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		21 401	15 404	13 477	14 604	10 835	11 100 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*		262	316	255	211	208	210 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*		12	19	21	18	19	20 F
Conger eels nei	*Congridae*		43	33	29	19	20 F	20 F
White grouper	*Epinephelus aeneus*		7	3	3	1	1 F	1 F
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*		16	9	12	15	15 F	15 F
Tilefishes	*Branchiostegidae*		20	30	22	14	14 F	15 F
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		6 099	5 453	4 292	4 950	4 848	4 900 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		225	240	220	233	235 F	240 F
Meagre	*Argyrosomus regius*		7	10	9	15	15 F	15 F
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*		...	28	604	807	653	730 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		8	8	4	4	0	0
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		939	861	30	0	0	0
Pandoras nei	*Pagellus spp*		525	541	346	399	361	380 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		1	0	0	1	1	1 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		65	84	47	53	53 F	55 F
African sicklefish	*Drepane africana*		32	30	19	26	35	35 F
Bearded brotula	*Brotula barbata*		260	450	333	154	298	230 F
Needlefishes, nei	*Belonidae*		0	1	0	1	1 F	1 F
Barracudas	*Sphyraena spp*		151	152	406	285	287 F	290 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		399	380	279	408	374	390 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		144	81	415	377	128	250 F
African moonfish	*Selene dorsalis*		803	838	1 103	1 178	1 188	1 190 F
Carangids nei	*Carangidae*		689	2 109	1 282	626	200	410 F
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		9	12	3	6	6 F	7 F
Bonefish	*Albula vulpes*		37	17	37	20	20 F	20 F
Round sardinella	*Sardinella aurita*		18 774	24 403	14 492	11 819	12 098	12 000 F
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*		1 851	1 350	2 827	4 492	2 273	3 400 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		11 000	12 000	9 500	10 000	10 000 F	10 000 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		905	357	350	802	288	550 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		100	142	339	251	253 F	250 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*		-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		232	188	221	229	231 F	235 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		954	340	230	8	679	680 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		0	0	0	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		297	379	335	256	258 F	260 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		16 294	18 536	17 113	20 520	23 598 F	22 000 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		2 000	2 000	1 000	1 000	500 F	550 F
Marine crabs nei	*Reptantia*		2	0	0	0	0	0
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		3	2	0	0	0	0
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		189	171	168	176	196	200 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*		0	0	0	0	0	0
Total			*84 755*	*86 977*	*69 823*	*73 978*	*70 189*	*70 650 F*
Djibouti								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		77	84 F	92 F	98 F	107 F	110 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		55	60 F	65 F	69 F	76 F	80 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		28	31 F	34 F	36 F	39 F	40 F
Barracudas	*Sphyraena spp*		12	13 F	14 F	15 F	16 F	20 F
Mullets nei	*Mugilidae*		0	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		0	0	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*		13	14 F	15 F	16 F	18 F	20 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		48	52 F	57 F	61 F	67 F	65 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		11	12 F	13 F	14 F	15 F	15 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		8	9 F	10 F	11 F	12 F	10 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		0	0	0	0	0	0
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		0	0	0	0	0	0
Total			*252*	*275 F*	*300 F*	*320 F*	*350 F*	*360 F*
Egypt								
Common carp	*Cyprinus carpio*		-	-	928	2 154	11 059	16 604
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		93 113	93 495	97 679	95 819	100 238	97 453
Mudfish	*Clarias anguillaris*		19 538	19 610	23 680	19 895	17 608	18 361
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		21 381	22 449	15 204	32 342	20 729	23 276
Common sole	*Solea vulgaris*		287	360	814	710	710	751
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		6 201	6 642	7 053	5 979	5 689	5 458
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		16 101	5 562	5 600	12 839	19 302	20 442
Groupers nei	*Epinephelus spp*		906	900	948	851	1 108	1 657
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		3 697	1 568	2 513	1 876	218	506
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		-	-	-	-	149	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		...	...	...	4 875	5 074	4 092

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Meagre	*Argyrosomus regius*	676	654	545	547	618	908
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	40	76	294	95	168
Red porgy	*Pagrus pagrus*	874	775	1 080	1 508	1 171	1 825
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	2 312	1 115	1 575	1 374	1 359	1 228
Bogue	*Boops boops*	2 369	2 177	3 118	2 638	6 035	2 609
Salema	*Sarpa salpa*	...	40	0	0	0	0
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	116	113	113	0	0	2 428
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	731	1 667	2 205	2 875	2 589	3 030
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	991	2 015	1 099	1 077	1 070	1 264
Barracudas	*Sphyraena spp*	-	729	730	-	1 743	1 101
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	2 636	6 669	7 046	5 822	9 926	4 911
Mullets nei	*Mugilidae*	12 099	7 959	6 992	8 276	8 178	9 888
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	5 326	1 993	2 954	5 115	3 849	6 642
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	101	1	0	37	174	307
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	656	346	354	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	6 919	4 841	14 361	11 823	1 829	9 951
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	11 788	8 685	14 397	11 120	11 863	15 140
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	574	518	640	648	828	985
Striped bonito	*Sarda orientalis*	-	-	-	-	-	318
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	191	-	1 242	1 363	2 042
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	810	185	453	3 041	1 928	1 151
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	596	1 181	1 030	1 295	1 309	1 242
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	18 034	32 558	26 748	4 476	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	216	110	318	657	530	557
Marine crabs nei	*Reptantia*	736	949	848	684	1 494	981
Natantian decapods nei	*Natantia*	7 553	4 230	6 784	8 218	7 903	6 094
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	831	915	1 353	1 517	1 693	1 826
Marine turtles nei	*Testudinata*	130	231	...	...	...	...
Total		*238 298*	*231 473*	*249 238*	*251 624*	*249 429*	*265 196*
Eq Guinea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	350 F	370 F	400 F	400 F	380 F	400 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	310 F	320 F	340 F	330 F	300 F	190 F
Gadiformes nei	*Gadiformes*	350 F	360 F	390 F	380 F	340 F	216 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	220 F	230 F	250 F	250 F	230 F	146 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	170 F	170 F	180 F	180 F	170 F	108 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	170 F	170 F	180 F	180 F	170 F	108 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	350 F	360 F	390 F	380 F	340 F	216 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	260 F	270 F	290 F	280 F	260 F	166 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	360 F	370 F	390 F	380 F	340 F	216 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	310 F	350 F	370 F	360 F	320 F	203 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	390 F	400 F	430 F	420 F	390 F	248 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	130 F	130 F	140 F	140 F	130 F	83 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	130 F	100 F	50 F	20 F	10 F	6 F
Total		*3 500 F*	*3 600 F*	*3 800 F*	*3 700 F*	*3 380 F*	*2 306 F*
Eritrea							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	...	...	...	0	2	0
Indian halibut	*Psettodes erumei*	...	...	...	9	4	8
Sea catfishes nei	*Ariidae*	...	...	...	52	60	9
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	...	...	...	651	166	3
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	14	83	141
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	...	...	...	0	5	0
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	...	43	205	281
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	...	...	...	2	0	43
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	...	...	...	928	206	4
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	...	...	...	61	469	367
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	...	...	...	217	1 010	767
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	...	...	...	12	22	12
Goatfishes	*Upeneus spp*	...	...	...	61	7	2
Flatheads	*Platycephalidae*	...	...	...	18	14	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	...	...	...	9	1	0
Barracudas	*Sphyraena spp*	...	...	...	37	109	185
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	...	...	3
Cobia	*Rachycentron canadum*	...	...	...	2	10	38
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	...	...	...	48	697	815
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	...	...	...	...	...	3
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	...	...	...	...	...	8
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	...	...	...	...	...	181
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	...	...	...	4
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	...	...	...	40	75	58
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	...	...	...	7	34	0
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	...	...	...	3	1	0
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	13	6	15
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	475	451	456	211
Spiny lobsters, nei	*Palinuridae*	...	...	...	...	...	1
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	...	...	...	15	13	2
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	...	...	...	...	51
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	...	...	...	13	15	0
Total		...	...	*475*	*2 706*	*3 670*	*3 212*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Ethiopia								
Common carp	*Cyprinus carpio*		...	...	...	...	74	94
Crucian carp	*Carassius carassius*		-	-	-	-	47	61
Rhinofishes	*Labeo spp*		...	...	...	...	...	1 994
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		-	-	-	-	362	387
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		4 109	4 485	4 175	5 285	3 703	5 066
North African catfish	*Clarias gariepinus*		...	...	...	...	643	812
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		...	...	...	...	588	86
Nile perch	*Lates niloticus*		...	...	...	...	908	270
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		...	...	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		117	100	-	-	-	-
Total			*4 226*	*4 585*	*4 175*	*5 285*	*6 325*	*8 770*
Fr South Tr								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		32	63	56	75	70	75
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		352	395	403	443	415	420
Octopuses, nei	*Octopodidae*		4	6	1	6	5	5
Total			*388*	*464*	*460*	*524*	*490*	*500*
Gabon								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		1 250 F	1 250 F	1 500 F	1 500 F	2 600 F	3 620
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*		...	...	1 000 F	1 500 F	2 000 F	2 124
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		750 F	750 F	1 000 F	1 500 F	2 976 F	3 629 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		...	...	12	31	24	20 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*		63	220 F	242	178	209	310
Sea catfishes nei	*Ariidae*		256	200 F	1 335	256	415	1 859
Groupers nei	*Epinephelus spp*		125	160 F	88	114	264	250
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		157	180 F	192	117	463	562
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		146 F	150 F	150	150	200	200 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		439	620 F	531	508	897	780
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		877	530 F	176	904	986	946
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		2 381	2 320 F	3 365	1 570	2 095	3 975
Pandoras nei	*Pagellus spp*		...	...	...	68	538	500 F
Dentex nei	*Dentex spp*		595	930 F	756	477	776	820
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		...	...	...	177	224	230 F
African sicklefish	*Drepane africana*		188	210 F	269	189	330	270
Barracudas	*Sphyraena spp*		94	160 F	215	184	420	1 055
Mullets nei	*Mugilidae*		...	...	...	...	51	271
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		689	1 590 F	1 598	1 045	1 876	3 805
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*		-	-	-	-	-	-
Scads	*Decapterus spp*		31	170 F	216	216	106	100 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		...	...	...	31	47	594
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		...	...	...	...	1 174	1 885
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		9 270 F	9 500 F	10 000 F	10 000	11 787	12 989
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		...	...	...	85	169	310 F
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		0	0	0	5	0	4 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		...	...	...	115	110	200 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		...	...	...	81	145	150 F
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		...	...	0	3	33	172
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		...	...	0	2	22	454
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		3 520 F	4 100 F	8 556 F	9 268	8 401	1 716
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		...	...	...	...	30	36
Marine crabs nei	*Reptantia*		244	10	26	34	65	120
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		...	...	23	16	42	103
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*		925	950 F	512	606	867	950
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		...	...	...	...	5	6
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		...	...	27	56	33	162
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		...	...	...	29	3	0
Marine turtles nei	*Testudinata*		...	...	...	...	12	...
Total			*22 000 F*	*24 000 F*	*31 789*	*31 015*	*40 395*	*45 177*
Gambia								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		1 105	1 118	1 075	1 005	1 144	1 248
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 400	1 400	1 400	1 400	1 450	1 450
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*		114	642	188	211	859	541
Sea catfishes nei	*Ariidae*		187	554	357	302	846	158
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*		5	44	...	...	...	...
White grouper	*Epinephelus aeneus*		48	73	...	...	...	...
Groupers nei	*Epinephelus spp*		34	93	42	54	118	62
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		53	332	61	67	127	27
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*		7	111	43	39	102	156
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*		256	847	142	120	307	497
Meagre	*Argyrosomus regius*		0	223	...	27	50	125
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*		347	228	357	216	449	355
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*		0	108	28	37	230	182
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		24	207	92	50	329	243
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		158	232	769	202	414	355
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		0	0	0	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*		-	95	-	-	123	76

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	0	0	0	0	0	0
African sicklefish	*Drepane africana*	126	43	44	42	119	151
Spadefishes	*Ephippidae*	-	-	-	-	-	-
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	-	-	-	-	3	51
Barracudas	*Sphyraena spp*	213	152	202	105	170	358
Mullets nei	*Mugilidae*	2	85	23	16	279	475
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	...	90	155	72	94	179
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	0	838	99	41	88	140
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	0	57	...	...	...	...
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	78	...	...	...	...	179
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	...	...	...	30	53	31
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	117	275	128	104	336	312
Crevalle jack	*Caranx hippos*	-	10	0	0	0	0
False scad	*Caranx rhonchus*	42	...	...	...	...	...
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	75	73	88	73	172
Round sardinella	*Sardinella aurita*	1 250	74	...	...	...	...
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	500	15	...	...	...	...
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	50	4	3	0	1	11
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	14 846	12 019	14 053	16 897	13 897	22 648
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	337	...	...	...	...
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	16	15	...	...	...	...
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	395	194	316	481	498	412
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	16	560	186	53	27	0
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	51	36	125	44	26	84
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	1 000	210	515	559	367	399
Gastropods nei	*Gastropoda*	10	10	...	47	194	227
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	407	1 082	...	6	292	184
Octopuses, nei	*Octopodidae*	826	170	3	3	33	33
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	60	60	...	...	...	...
Total		*23 743*	*22 718*	*20 479*	*22 318*	*23 098*	*31 521*
Ghana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	57 000	56 000	52 000	54 700	60 000	73 580
West African ilisha	*Ilisha africana*	7 014	4 951	2 995	2 810	3 051	7 343
Soles nei	*Soleidae*	-	28	-	-	-	-
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	427	195	247	231	407	295
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	1	0	0	0	0	1
Sea catfishes nei	*Ariidae*	2	0	2	0	0	2
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	321	300	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	470	225	385	169	306	426
Snappers nei	*Lutjanus spp*	842	635	895	716	626	328
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	11 670	11 024	11 940	18 216	14 807	13 552
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	543	449	659	575	523	1 191
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	1 557	2 340	1 301	1 104	698	1 128
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	5 315	8 724	7 915	5 635	4 505	7 541
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	261	284	428	183	591	489
Congo dentex	*Dentex congoensis*	98	151	364	112	43	102
Dentex nei	*Dentex spp*	1 010	840	1 192	813	1 372	1 584
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	1 214	1 200	1 862	834	1 546	1 448
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	160	239	443	165	157	220
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	470	247	163	190	65	586
African sicklefish	*Drepane africana*	7	18	20	7	34	6
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	6	7	140	14	8	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	8	198	9	11	2	17
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 229	1 753	1 970	1 095	1 372	1 763
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	2 433	1 826	2 120	3 247	1 969	3 146
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	1 774	762	1 893	2 741	9 504	10 915
Scads	*Decapterus spp*	2 162	993	1 235	963	1 760	1 462
Crevalle jack	*Caranx hippos*	4 723	5 321	4 399	5 603	4 422	2 884
False scad	*Caranx rhonchus*	4 568	2 472	2 213	4 040	3 483	3 301
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	51	108	31	14	57	13
African moonfish	*Selene dorsalis*	946	1 202	882	501	976	907
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	7 342	5 153	6 742	4 644	2 482	2 466
Round sardinella	*Sardinella aurita*	52 744	125 814	92 735	69 895	67 835	118 408
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	8 465	14 410	16 984	12 467	13 211	13 619
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	2 216	1 435	1 333	7 545	14 074	20 070
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	1 378	2 408	1 138	573	1 073	1 197
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	65 490	85 384	81 350	60 519	65 497	98 341
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 109	1 443	620	312	236	477
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	2 778	899	466	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	11 500	11 608	359	994	513	113
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	30 915	23 756	26 132	23 531	25 377	24 285
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	7 299	7 300	9 166	8 490	5 466	9 724
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	3 656	2 804	4 273	3 959	2 549	3 133
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	463	297	693	700	700	303
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	126	123	236	441	471	422
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	17	14	22	1	2	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	235	235	...	...	...	140
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 789	4 341	1 445	1 140	1 823	2 543
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	23 715	11 982	4 286	9 769	12 473	15 590
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	189	231	272	296	338	261
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	951	914	1 981	1 171	1 115	1 106

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		31 441	18 840	23 855	19 787	20 181	25 128
Marine crabs nei	*Reptantia*		86	75	195	462	218	399
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		71	218	369	510	230	134
Natantian decapods nei	*Natantia*		1 204	2 236	1 148	1 507	2 228	1 554
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		3 566	1 541	1 673	2 396	2 891	2 967
Octopuses, nei	*Octopodidae*		147	334	43	73	55	12
Total			*366 174*	*426 287*	*375 219*	*335 871*	*353 322*	*476 623*
Guinea								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		3 500 F	4 000 F	4 000 F	4 400 F	4 000	4 000
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*		130 F	200 F	240 F	250 F	350	263
Sea catfishes nei	*Ariidae*		1 690 F	2 530 F	3 030 F	3 110 F	4 381	3 589
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		130 F	200 F	240 F	240 F	341	193
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		1 420 F	2 130 F	2 540 F	2 610 F	3 685	3 387
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		1 590 F	2 380 F	2 840 F	2 920 F	4 114	2 856
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		1 810 F	2 720 F	3 250 F	3 340 F	4 710	3 814
Mullets nei	*Mugilidae*		690 F	1 040 F	1 240 F	1 280 F	1 800	1 901
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		170 F	250 F	300 F	300 F	431	338
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*		390 F	590 F	700 F	720 F	1 020	435
Carangids nei	*Carangidae*		1 940 F	2 910 F	3 470 F	3 570 F	5 034	3 887
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		2 040 F	3 050 F	3 650 F	3 760 F	5 282	6 108
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		22 000 F	22 000 F	23 000 F	25 000 F	23 596	26 051
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		...	...	...	...	...	2 043
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		12 000 F	11 000 F	11 500 F	12 900 F	10 016	5 714
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		...	...	...	...	...	1
Total			*49 500 F*	*55 000 F*	*60 000 F*	*64 400 F*	*68 760*	*64 580*
GuineaBissau								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		200 F	200 F	250 F	250 F	250 F	250 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		106 F	110 F	112 F	92	87	64
Sea catfishes nei	*Ariidae*		...	...	...	175	211	195
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*		...	...	...	47	20	153
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		6 F	6 F	7 F	10 F	12 F	14 F
Meagre	*Argyrosomus regius*		...	...	...	290	222	482
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		950 F	990 F	1 010 F	900 F	1 000 F	1 020 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		7 F	7 F	10 F	10 F	12 F	14 F
African sicklefish	*Drepane africana*		...	...	...	24	71	172
Mullets nei	*Mugilidae*		2 640 F	2 750 F	2 800 F	2 900 F	3 000 F	3 050 F
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*		...	...	...	76	22	55
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		...	...	...	45	101	108
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		1 F	1 F	2 F	2 F	2 F	3 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		43 F	45 F	46 F	50 F	100 F	100 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		3 F	3 F	5 F	5 F	6 F	6 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		3 F	3 F	5 F	27	17	17
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		7 F	8 F	10 F	10 F	12 F	14 F
Scalloped hammerhead	*Sphyrna lewini*		...	...	...	2	12	12
Marine crabs nei	*Reptantia*		21 F	22 F	23 F	23 F	30 F	30 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		...	...	...	0	40	124
Natantian decapods nei	*Natantia*		1 006 F	1 048 F	1 060 F	1 040 F	1 070 F	1 100 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		...	...	...	5	18	2
Common octopus	*Octopus vulgaris*		...	...	...	7	2	1
Marine molluscs nei	*Mollusca*		7 F	7 F	10 F	10 F	12 F	14 F
Total			*5 000 F*	*5 200 F*	*5 350 F*	*6 000 F*	*6 329*	*7 000 F*
Kenya								
Common carp	*Cyprinus carpio*		131	189	279	305	360	334
Rhinofishes	*Labeo spp*		704	212	175	143	605	1 462
Silver cyprinid	*Rastrineobola argentea*		58 098	35 414	42 505	69 134	56 827	49 670
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		...	145	136	127	118	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		27 024	16 300	12 196	11 319	11 827	10 265
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		21 845	8 395	7 886	6 354	7 568	7 635
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*		3 615	3 018	3 506	4 196	4 822	3 914
African lungfishes	*Protopterus spp*		123	1 544	146	398	408	164
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*		0	37	25	37	28	24
Naked catfishes	*Bagrus spp*		174	78	34	37	127	157
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*		2 115	589	254	581	574	339
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		19 086	12 001	9 103	2 015	1 215	1 343
Trouts nei	*Salmo spp*		96	88	112	17	196	201
Nile perch	*Lates niloticus*		57 262	77 599	100 037	104 102	102 546	97 145
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		982	680	407	418	211	316
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		242	155	129	116	112	147
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		96	61	65	52	67	65
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*		666	477	441	353	396	433
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*		707	496	440	365	387	404
Barracudas	*Sphyraena spp*		99	53	57	55	65	54
Mullets nei	*Mugilidae*		156	117	116	109	127	153
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		299	319	290	114	286	270
Amberjacks nei	*Seriola spp*		83	72	44	42	89	79
Carangids nei	*Carangidae*		175	141	68	73	76	82
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		338	358	166	162	112	217
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		110	75	46	103	74	93

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	57	70	72	150	116	108
Black marlin	*Makaira indica*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	73
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	261	173	152	166	176	191
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 124	2 351	2 611	728	1 842	1 742
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	32	35	41	40	20	13
Marine crabs nei	*Reptantia*	71	58	69	59	70	112
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	66	52	47	44	119	117
Natantian decapods nei	*Natantia*	523	388	208	379	207	378
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	100	75	48	72	59	101
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	11	13	17	8	14	32
Octopuses, nei	*Octopodidae*	119	49	78	106	460	117
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	56	56	32	57	345	389
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	78	277	14	41	55	15
Total		*197 724*	*162 210*	*182 052*	*202 577*	*192 706*	*178 354*
Lesotho							
Common carp	*Cyprinus carpio*	10 F	13 F	15 F	15 F	16 F	16 F
North African catfish	*Clarias gariepinus*	-	-	2 F	2 F	2 F	2 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	3 F	5 F	5 F	8 F	10 F
Total		*10 F*	*16 F*	*22 F*	*22 F*	*26 F*	*28 F*
Liberia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
West African ilisha	*Ilisha africana*	33	104	44	36	6	124
Common sole	*Solea vulgaris*	214	169	131	112	158	48
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	38
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	52	114	59	63	7	77
Conger eels nei	*Congridae*	72	87	42	81	70	41
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	4	12	9	6	22	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	1	24	13	1	9
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	...	...	...	164	116	92
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1	16	13	16	80	13
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	...	...	79	40	20	-
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	...	...	100	40	7	109
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	1 710	1 016	800	646	1 008	364
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	6	7	4	87	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	10	23	12	8	-	9
Dentex nei	*Dentex spp*	82	82	72	84	313	327
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	30	12	18	12	-
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	2	0	2	3	-	-
African sicklefish	*Drepane africana*	-	2	8	12	30	15
Bearded brotula	*Brotula barbata*	530	279	108	216	46	4
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	...	...	...	...	...	69
Barracudas	*Sphyraena spp*	58	93	42	31	202	35
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	4	3	-	-
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	-	15	13	11	26	-
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*	88	63	50	25	134	36
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	5	3	3	3	12	-
False scad	*Caranx rhonchus*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	256	170	97	96	76	62
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	2
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	105	334	299	307	382	143
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	112	410	330	222	876	199
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	20	34	14	26	9	70
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	110	229	121	115	75	189
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	...	...	...	...	41
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	13	42	65	53	105	105
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	...	...	...	...	...	114
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	20	38	27	112	454	145
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	7	14	26	49	112
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	4	7	6	2	12	7
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	50	52	37	12	134	24
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	25	29	50	56	33	12
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	18	23	100	309	358	207
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 907	1 306	739	598	164	362
Marine crabs nei	*Reptantia*	19	13	22	10	28	-
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	...	...	4	6	10	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	97	66	205	116	110	28
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	12	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2	13	14	8	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	1	3	4	-	-	-
Total		*9 620*	*8 891*	*7 782*	*7 721*	*9 232*	*7 232*

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Africa | **Afrique** | **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Libya							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 100 F
Bogue	*Boops boops*	2 000 F	2 150 F	2 300 F	2 500 F	2 550 F	2 600 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	3 208 F	3 450 F	3 729 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F
Red mullet	*Mullus surmuletus*	3 200 F	3 450 F	3 700 F	4 000 F	4 100 F	4 200 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050	3 100 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	5 500 F	6 000 F	6 400 F	7 000 F	7 100 F	7 200 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	71	70 F	...	...	...
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	-	40	40 F	...	...	...
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	290	650	546	1 332	1 332	732
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	508	1 085	500	400	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	2 350 F	2 550 F	2 750 F	3 000 F	3 050 F	3 100 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 915 F	3 951 F	4 053 F	4 637 F	4 450 F	4 500 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	0	-	40	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	15	-	1	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*26 028 F*	*28 820 F*	*31 164 F*	*33 969 F*	*34 232 F*	*33 732 F*
Madagascar							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	6 700	6 000	5 100	4 313	4 123	4 120
Cichlids nei	*Cichlidae*	18 000	18 000	21 100	21 500	21 600	21 600
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 800	3 500	3 800	4 187	4 277	4 280
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	50 703	57 121	62 929	60 112	60 531	58 505
Marine crabs nei	*Reptantia*	960	849	1 085	1 300	1 300	1 000
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	442	554	358	390	390	390
Natantian decapods nei	*Natantia*	10 192	9 439	8 869	12 279	9 919	10 470
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	160	180	200	200	350	500
Marine molluscs nei	*Mollusca*	320	314	350	350	350	350
Marine turtles nei	*Testudinata*	25	25	20	-	-	-
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	600	423	450	1 800	1 800	1 800
Total		*100 902*	*106 405*	*114 261*	*116 431*	*114 640*	*113 015*
Malawi							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	2 944	3 142	6 775	7 265	538	505
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	15 276	13 357	10 219	6 635	3 863	5 080
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	...	...	...	...	...	4 556
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	45 286	52 762	50 957	44 679	49 263	53 428
Total		*63 506*	*69 261*	*67 951*	*58 579*	*53 664*	*63 569*
Mali							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	20 625	20 540	19 290	18 855	39 842	30 450
...A	*Heterotis spp*	688	685	643	629	1 328	453
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	2 062	2 054	1 929	1 886	3 990	4 657
Characins	*Characidae*	3 437	3 423	3 215	3 142	6 650	9 504
Black catfishes	*Chrysichthys spp*	2 750	2 739	2 572	2 514	5 320	4 172
North African catfish	*Clarias gariepinus*	17 187	17 117	16 075	15 712	33 210	17 129
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	17 875	17 801	16 718	16 341	34 580	39 833
Nile perch	*Lates niloticus*	4 125	4 108	3 858	3 771	7 980	5 712
Total		*68 749*	*68 467*	*64 300*	*62 850*	*132 900*	*111 910*
Mauritania							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	6 000 F	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	6 000 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	430 F	410 F	380 F	400 F	490 F	490 F
Soles nei	*Soleidae*	1 520 F	1 450 F	1 350 F	1 420 F	1 750 F	1 730 F
Hakes nei	*Merluccius spp*	60 F	60 F	50 F	50 F	60 F	60 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	360 F	340 F	320 F	340 F	420 F	410 F
Conger eels nei	*Congridae*	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F
John dory	*Zeus faber*	80 F	80 F	70 F	70 F	85 F	80 F
White grouper	*Epinephelus aeneus*	1 760 F	1 680 F	1 560 F	1 640 F	2 025 F	2 010 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 750 F	3 580 F	3 320 F	3 490 F	4 310 F	4 270 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	600 F	570 F	530 F	560 F	690 F	680 F
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	410 F	390 F	360 F	380 F	470 F	465 F
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	970 F	930 F	860 F	900 F	1 110 F	1 100 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	210 F	200 F	190 F	200 F	250 F	250 F
Drums	*Sciaena spp*	200 F	190 F	180 F	190 F	230 F	230 F
Meagre	*Argyrosomus regius*	5 450 F	5 210 F	4 830 F	5 070 F	6 260 F	6 200 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	370 F	350 F	320 F	340 F	420 F	410 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	1 700 F	1 620 F	1 500 F	1 580 F	1 950 F	1 930 F
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	540 F	520 F	480 F	500 F	620 F	610 F
Dentex nei	*Dentex spp*	2 220 F	2 120 F	1 970 F	2 070 F	2 550 F	2 525 F
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	200 F	190 F	180 F	190 F	230 F	230 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 780 F	1 700 F	1 580 F	1 660 F	2 050 F	2 030 F

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	340 F	320 F	300 F	320 F	400 F	400 F
Bearded brotula	*Brotula barbata*	120 F	110 F	100 F	100 F	120 F	120 F
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	100 F	90 F	80 F	80 F	100 F	100 F
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F	11 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	10 F	10 F	10 F	10 F	11 F	11 F
Mullets nei	*Mugilidae*	1 440 F	1 380 F	1 280 F	1 340 F	1 650 F	1 630 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F
Leerfish	*Lichia amia*	100 F	90 F	80 F	80 F	100 F	100 F
Carangids nei	*Carangidae*	360 F	340 F	320 F	340 F	420 F	410 F
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	10 F	10 F	10 F	10 F	12 F	12 F
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	2 740 F	2 620 F	2 430 F	2 550 F	3 150 F	3 120 F
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	60 F
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	50 F	50 F	50 F	50 F	60 F	60 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	30 F	30 F	30 F	30 F	40 F	40 F
Large sharks nei	*Squaliformes*	960 F	920 F	850 F	890 F	1 100 F	1 090 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	15 514 F	14 746 F	11 056 F	13 824 F	17 930 F	17 750 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	160 F	150 F	9	10 F	11 F	8 F
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	140 F	130 F	464	490 F	520 F	510 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	5 072 F	6 535 F	2 760 F	692 F	585 F	500 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	3 771 F	4 859 F	6 881	6 051	5 120 F	4 340 F
Octopuses, nei	*Octopodidae*	26 836	34 580 F	46 113	30 045	25 414 F	21 542 F
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	147 F	190 F	2 350	1 888	1 600 F	1 360 F
Total		*86 660 F*	*93 900 F*	*100 353 F*	*85 000 F*	*90 000 F*	*85 000 F*
Mauritius							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	3	-	-	-
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*	312	330	302	309	301	312
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	743	912	1 026	1 035	1 022	905
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	3 994	5 320	6 296	6 312	6 216	5 137
Goatfishes	*Upeneus spp*	563	605	403	416	457	512
Percoids nei	*Percoidei*	175	196	196	201	186	183
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	511	544	438	455	465	514
Mullets nei	*Mugilidae*	123	131	121	125	115	121
Carangids nei	*Carangidae*	120	152	165	167	165	43
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	6 508	6 028	6 876	5 330	3 815	1 866
Albacore	*Thunnus alalunga*	43	-	-	-	-	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2 683	2 233	2 525	1 980	1 726	728
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 090	727	830	643	552	257
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	920	872	883	852	914	803
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	12	13	12	12	11	12
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	2	2	2	2	2	2
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	17	18	16	17	15	17
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	586	618	586	594	550	589
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	-	-	-	-	22	23
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	14	15	13	13	12	14
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	21	23	22	21	1	0
Hooded oyster	*Saccostrea cucullata*	1	-	-	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*	351	368	335	343	325	341
Total		*18 789*	*19 107*	*21 050*	*18 827*	*16 872*	*12 379*
Mayotte							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 320	1 056	425	528	500	1 000
Total		*1 320*	*1 056*	*425*	*528*	*500*	*1 000*
Morocco							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	250	230	500	1 000	900	800
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 000	1 500	1 000	600	500	600
European eel	*Anguilla anguilla*	32	51	104	150	100	100
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	10	12	15	-	-	-
Shads nei	*Alosa spp*	15	9	7	2	7	7 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	4 956	5 191	3 288	3 365	3 746	3 750 F
Common sole	*Solea vulgaris*	912	1 157	1 215	1 407	1 545	1 404
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	315	426	327	431	428	440 F
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	2 283	1 910	1 927	1 797	2 088	2 105 F
European hake	*Merluccius merluccius*	6 054	5 905	3 801	5 167	6 133	2 750
European conger	*Conger conger*	1 553	1 850	1 449	1 968	1 927	2 005 F
John dory	*Zeus faber*	365	527	533	483	561	461
White grouper	*Epinephelus aeneus*	42	65	105	49	26	30 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 501	2 105	1 588	1 538	1 665	1 670 F
Meagre	*Argyrosomus regius*	1 745	1 469	926	1 384	904	869
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	1 807	1 645	1 068	1 209	929	940 F
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	167	321	174	160	156	229
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	0	0	0	0	0	0
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	74	67	68	15	21	25 F

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Bogue	*Boops boops*	2 491	1 588	2 090	2 192	3 381	3 400 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	5 837	8 972	9 332	9 326	9 732	8 271 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	689	726	720	573	774	682
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	227	265	237	207	219	230 F
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 492	1 577	1 801	1 822	2 011	2 286
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	140	191	143	92	107	110 F
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	129	223	269	350	348	350 F
Mullets nei	*Mugilidae*	1 550	1 216	1 826	831	1 636	1 630 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	19	33	20	13	12	15 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	14 737	21 618	28 797	28 790	30 474	15 471
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 527	2 794	1 163	1 188	3 024	2 900 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	370 649	322 242	382 188	492 318	570 914	393 362
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	19 579	17 058	10 446	7 895	11 180	12 447
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	604	774	895	470	513	673
Plain bonito	*Orcynopsis unicolor*	357	272	253	434	383	1 410
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 578	1 298	277	1 256	856	1 547
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	41	259	18	30	162	411
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	178	391	218	173	3 513	478
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	824	507	282	840	580	656
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	670	1 035	896	1 068	625	1 014
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 168	1 706	3 475	3 602	5 451	5 505 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	11 156	15 915	18 311	39 195	30 106	16 988
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	1 157	1 138	932	1 299	1 670	1 680 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 272	1 192	1 454	1 152	1 636	1 625 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	32 622	31 458	39 139	42 806	43 794	45 410 F
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	1	0	0	0	0	0
Marine crabs nei	*Reptantia*	30	48	29	63	46	50 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	40	16	6	8	14	26
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	6	4	2	2	3	7
European lobster	*Homarus gammarus*	7	3	1	9	8	20
Natantian decapods nei	*Natantia*	6 027	5 762	6 470	8 499	9 143	9 338 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	26	38	36	23	18	29 F
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	33	24	1	0	0	0
Sea mussels nei	*Mytilidae*	0	0	0	2	8	10 F
Clams nei	*Bivalvia*	4	5	10	0	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	17 153	9 042	9 289	14 348	12 396	12 678 F
Octopuses, nei	*Octopodidae*	65 072	60 369	63 884	56 264	57 834	58 636 F
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	9 937	12 957	18 512	12 435	19 904	20 010 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	667	361	278	359	180	253 F
Total		*592 777*	*547 517*	*621 795*	*750 659*	*844 291*	*637 793 F*
Mozambique							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 800	3 800	4 000	4 000	2 000	...
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	-	-	689	925	3 093	5 574
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	312	358
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	119	7 338	7 000	3 914	3 347	2 461
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	-	-	-	-	165	21
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	13 105	9 354	6 108	7 437	6 209	14 994
Geryons nei	*Geryon spp*	390	418	406	345	414	564
Spiny lobsters, nei	*Palinuridae*	209	278	313	307	248	331
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	341	156	443	261	179	132
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	8 731	7 997	8 897	7 608	8 615	8 183
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*	2 518	2 021	2 093	2 512	2 036	1 771
Octopuses, nei	*Octopodidae*	-	19	53	30	29	49
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	106	218	188	106	142	366
Marine molluscs nei	*Mollusca*	12	9	5	11	38	57
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	5	-	0	0	6	54
Total		*29 336*	*31 608*	*30 195*	*27 456*	*26 833*	*34 915*
Namibia							
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	-	-	200	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 070	1 102	996	996	1 195	1 195
West coast sole	*Austroglossus microlepis*	277	75	529	658	458	337
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	29 501	49 111	64 885	104 173	118 897	114 954
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	7	13	16
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	909	1 805
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	-	-	-	-	6 377	13 379
John dory	*Zeus faber*	46	148	64	63	116	92
Oreo dories	*Oreosomatidae*	-	-	-	-	6	17
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	60	234	664	594	513	517
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	-	-	-	246	291	470
Steenbrasses, nei	*Lithognathus spp*	2	0	0	7	1	4
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	23	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*	395	296	747	1 672	3 482	3 101

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Gobies nei	*Gobiidae*	-	-	-	19	5	552
Cape redfish	*Sebastes capensis*	1	28	-	183	271	576
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	18	10	20	28	57	51
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	4 074	6 077	9 234	11 912	9 876	9 024
Mullets nei	*Mugilidae*	-	-	-	-	112	...
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	83 154	116 313	73 520	34 120	52 176	92 335
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	68 854	80 784	114 812	116 429	42 797	1 171
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	...	...	...	1 378	1 934	20 656
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	17 097	38 821	63 074	25 121	48 023	1 080
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	904	812	1 136
Snoek	*Thyrsites atun*	968	1 049	1 021	1 074	1 280	1 089
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	13	...
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	0	0
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	72	20	-	92	178	194
Skates	*Raja spp*	4	4	1	0	62	133
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	4	7	5
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	162	225	-	916	1 676	2 550
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	375	133	136	134	224	251
Octopuses, nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	40	30	83	149	216	290
Total		*206 170*	*294 483*	*329 986*	*300 879*	*291 977*	*266 980*
Niger							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	4	2	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 120	2 039	2 156	2 491	3 541	4 135
Total		*3 124*	*2 041*	*2 156*	*2 491*	*3 541*	*4 135*
Nigeria							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	2 775	2 054	3 293	3 021	4 476	4 029
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	10 025	11 046	8 003	7 874	9 060	5 848
African lungfishes	*Protopterus spp*	512	587	798	436	678	1 251
Knifefishes	*Notopterus spp*	611	633	...	703	383	...
...A	*Heterotis spp*	2 484	4 533	4 375	2 897	4 832	2 437
Upsidedown catfishes	*Synodontis spp*	3 178	6 844	3 781	10 909	9 709	3 698
Characins	*Characidae*	1 254	337	4 309	7 169	8 802	6 317
Bagrid catfish	*Chrysichthys nigrodigitatus*	-	-	-	2 000	4 000	7 325
Naked catfishes	*Bagrus spp*	7 032	3 461	8 903	5 944	6 531	3 518
North African catfish	*Clarias gariepinus*	...	-	-	-	-	2 438
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	14 966	13 985	13 292	13 585	20 745	6 684
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	171	1 235	1 073	185	368	847
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	29 102	40 627	38 738	42 959	43 326	19 741
Nile perch	*Lates niloticus*	5 809	7 939	9 062	6 118	4 993	3 661
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	18	37	0	0	-	-
Soles nei	*Soleidae*	...	2 050	3 711	4 511	3 807	2 932
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	6 561	3 062	684	650	1 771	1 206
Sea catfishes nei	*Ariidae*	12	4 977	4	6 756	12 570	3 327
Conger eels nei	*Congridae*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 577	2 726	3 113	3 468	3 102	29
Snappers nei	*Lutjanus spp*	4 061	4 205	2 222	2 902	2 999	80
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	-	42	0	0	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	2 086	3 028	4 194	5 235	4 152	1 333
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	17 218	17 523	8 114	12 013	9 264	7 397
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	1 698	1 453	1 543	4 605	...
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 419	205	297	148	395	...
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	...	2 198	...	...	...	...
Spadefishes	*Ephippidae*	975	303	251	440	597	...
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	-	-	-	31	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	735	774	791	942	1 893	615
Needlefishes, nei	*Belonidae*	590	576	1 708	1 570	590	1 082
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	7	37	7	7	7	17
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 950	4 048	4 941	5 039	3 238	1 223
Mullets nei	*Mugilidae*	4 374	6 048	1 580	3 333	3 421	1 364
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*	4 824	7 984	1 569	2 821	2 755	912
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	3 424	1 217	819	578	983	2 231
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	496	677	1 638	1 845	2 156	...
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	...	2 049	3 290	2 414	636	156
Carangids nei	*Carangidae*	266	278	9 850	5 468	5 199	591
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	0	112	0	0	-	-
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	...	...	...	...	...	2 230
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	78 390	49 207	26 264	25 825	76 585	94 711
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	12 912	38 187	24 501	25 645	15 072	18 625
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	635	579	579	544	1 474	35
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	3	0	857	-	9
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	12	90	157	109	119	200
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	15	233	0	0	-	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	...	5 189	2 557	3 806	5 175	3 367
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	1 538	1 059	2 871	2 833	2 254	1 588
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	3 528	2 446	1 126	3 102	3 670	1 398
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 701	6 466	4 723	5 951	2 801	2 765
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	10 468	23 682	12 260	20 292	39 520	8 118
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 492	306	92	28	48	57
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	1 615	1 233	1 049	1 751	1 496	1 133

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	4 952	11 944	13 755	8 595	14 742	9 552
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 980	1 557	2 612	2 207	4 474	1 534
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	101	0	0	0	9	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*251 851*	*301 316*	*238 409*	*267 059*	*349 482*	*237 611*
Reunion							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Gadiformes nei	*Gadiformes*	1 013	1 008	992	2 171	2 470	2 550
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	290	350	400	500	500	600
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	103	...	...	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3	3	3	5	5	5
Swordfish	*Xiphias gladius*	...	...	209	453	453	500
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	382	495	542	606	563	600
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	107	222	271	303	386	585
Marine crabs nei	*Reptantia*	3	3	4	5	5	5
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	350	394	341	439	439	350
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Total		*2 251*	*2 475*	*2 762*	*4 482*	*4 821*	*5 195*
Rwanda							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	10	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 493	3 644	3 500 F	3 400 F	3 300 F	3 000 F
Total		*3 503*	*3 644*	*3 500 F*	*3 400 F*	*3 300 F*	*3 000 F*
St Helena							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Conger eels nei	*Congridae*	5	5	7	5	5	1
Groupers nei	*Epinephelus spp*	30	28	20	37	32	48
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	2	2	3	8	3	1
Carangids nei	*Carangidae*	2	3	3	2	2	2
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	12	17	35	26	25	23
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	24	16	65	55	115	86
Albacore	*Thunnus alalunga*	5	29	38	5	82	47
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	99	165	171	150	160	134
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	3	10	6	6	9	9
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	13	9	7	8	7	7
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5	6	9	4	7	7
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	0	0
Tristan da Cunha rock lobster	*Jasus tristani*	426	361	362	321	344	227
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	0	0	0	0	0	0
Octopuses, nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	27	25
Total		*626*	*651*	*726*	*627*	*818*	*617*
Sao Tome Pm							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	25 F	24 F	29 F	34 F	32 F	33
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F	1
Drums	*Sciaena spp*	56 F	52 F	66 F	74 F	69 F	71
Pandoras nei	*Pagellus spp*	68 F	64 F	79 F	91 F	85 F	88
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	28 F	26 F	33 F	39 F	36 F	37
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	224 F	211 F	262 F	303 F	283 F	293
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	195 F	184 F	229 F	265 F	247 F	256
Barracudas	*Sphyraena spp*	17 F	16 F	20 F	23 F	21 F	22
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	58 F	54 F	67 F	75 F	72 F	75
Leerfish	*Lichia amia*	19 F	18 F	22 F	26 F	24 F	25
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	14 F	14 F	17 F	19 F	18 F	20
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-	-	-	-	-	80
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	-	-	-	-	-	8
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	79
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	40
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	24 F	25 F	15 F	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	223 F	229 F	140 F	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	292 F	300 F	183 F	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	189 F	178 F	221 F	255 F	238 F	247
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	768 F	679 F	927 F	1 770 F	1 650 F	1 500 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3 F	3 F	4 F	4 F	4 F	4
Marine molluscs nei	*Mollusca*	17 F	16 F	19 F	21 F	20 F	21
Total		*2 221*	*2 094*	*2 334*	*3 000 F*	*2 800 F*	*2 900 F*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Senegal							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 581	1 600	1 024	2 803	2 382	1 807
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	17 550	24 750	27 650	28 000	35 000	47 500
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	8 410	7 417	7 224	11 857	10 510	8 113
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	13	18	33	8	1	7
Sea catfishes nei	*Ariidae*	4 132	5 433	4 743	5 874	3 912	4 457
John dory	*Zeus faber*	68	65	63	794	661	1 157
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 090	1 830	1 786	1 785	1 104	1 383
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 505	2 786	3 748	4 868	3 804	3 689
Snappers nei	*Lutjanus spp*	197	383	417	488	368	236
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	2 021	1 951	1 744	1 628	862	1 196
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	1 480	986	1 687	1 367	1 255	610
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	4 983	4 426	3 495	5 418	2 121	11 187
Drums	*Sciaena spp*	721	1 123	1 227	1 802	6 833	667
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	4 930	3 533	5 037	6 032	2 506	8 953
Dentex nei	*Dentex spp*	1 454	3 129	2 731	1 906	4 318	2 055
Bogue	*Boops boops*	7	32	66	35	139	10
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	7 483	7 920	6 151	7 445	6 454	6 950
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	964	845	998	1 714	352	731
African sicklefish	*Drepane africana*	289	607	530	605	248	741
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	212	275	657	539	581
Barracudas	*Sphyraena spp*	846	974	1 072	1 717	1 117	1 530
Mullets nei	*Mugilidae*	6 286	5 980	3 428	3 415	1 947	2 109
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	2 948	3 097	527	787	4 966	4 349
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	172	1 099	2 142	1 614	461	691
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	5 749	1 352	1 710	1 093	1 027	521
Scads	*Decapterus spp*	3 298	3 362	2 524	1 958	1 973	2 265
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	2 188	6 988	3 373	4 636	4 772	3 299
Pompanos	*Trachinotus spp*	47	...	98	55	64	132
Leerfish	*Lichia amia*	374	1 828	501	920	2 450	228
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	1 136	1 200	495	401	371	722
Round sardinella	*Sardinella aurita*	97 364	145 518	142 197	128 138	116 766	142 457
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	67 330	57 566	73 935	51 405	64 711	108 186
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*	11 542	12 164	12 229	13 503	17 277	17 783
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	353	147	8 197	73	34
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	370	215	402	600	354	570
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	332	1 075	1 060	766	1 863	1 056
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	638	1 521	1 496	1 628	1 133	1 066
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	343	260	53	193	293	265
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	52	40	6	83	108	68
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	5	5	4	126	177	135
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	165	260	41	172	204	206
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	537	3	3	52	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	87	286	195	463	345	432
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 035	603	1 394	1 149	1 748	947
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	1 310	1 844	2 205	2 886	3 308	2 962
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 482	2 159	1 791	3 347	4 169	3 803
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	26 666	31 141	38 369	11 102	18 221	14 301
Marine crabs nei	*Reptantia*	110	25	29	520	158	217
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	149	96	103	787	121	130
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	4 375	3 495	3 597	2 673	4 828	4 302
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	450	...	...	...	699	954
Natantian decapods nei	*Natantia*	546	9	51	0	0	0
Gastropods nei	*Gastropoda*	4 888	4 576	5 211	5 570	7 478	6 693
Abalones nei	*Haliotis spp*	-	-	-	-	1	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	...	...	13	86	223	100
Murex	*Murex spp*	...	...	...	...	748	1 267
Common edible cockle	*Cardium edule*	...	...	...	...	178	54
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	7 808	6 496	6 380	6 945	6 406	5 919
Common squids	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	49
Octopuses, nei	*Octopodidae*	12 409	5 072	4 799	8 397	4 191	4 180
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	3	0	267	247
Total		*324 378*	*370 242*	*382 212*	*350 421*	*358 617*	*436 259*
Seychelles							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	333	469	364	208	293	344
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	329	286	249	133	71	66
Snappers nei	*Lutjanus spp*	810	517	454	515	358	381
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	758	637	904	601	572	466
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	496	559	355	285	294	295
Goatfishes	*Upeneus spp*	-	-	-	-	-	0
Barracudas	*Sphyraena spp*	281	110	286	152	163	190
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	1 503	1 925	1 492	1 066	1 284	1 568
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	8	3	-	-	0	0
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	293	262	163	170	100	176
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 836	643	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	372	225	-	-	-	40
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	20	11	-	-	-	39
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	13	7	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	4	19	10	29	50	141
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	2	-	-
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	405	308	304	586	322	425
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	192	210	161	260	205	159

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		86	93	82	117	116	84
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		352	339	273	295	123	221
Marine crabs nei	*Reptantia*		9	20	14	8	9	17
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		0	0	0	0	2	1
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		3	-	-	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*		40	20	67	32	20	32
Marine turtles nei	*Testudinata*		10	...	...	10	-	-
Total			*8 153*	*6 663*	*5 178*	*4 469*	*3 982*	*4 645*
Sierra Leone								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		13 000	14 000	14 000	15 000	15 000	14 500 F
West African ilisha	*Ilisha africana*		3 101	3 065	3 027	3 017	3 013	3 010 F
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*		361	356	352	351	377	380 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*		880	869	859	856	858	860 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*		...	...	...	...	3	3 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*		...	...	...	...	3	3 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		803	793	784	781	800	800 F
Law croaker	*Pseudotolithus brachygnathus*		...	...	357	356	364	360 F
Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*		4 692	4 633	3 637	3 625	3 650	3 600 F
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		...	...	587	585	677	680 F
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*		240	250	221	220	239	240 F
African sicklefish	*Drepane africana*		...	...	...	...	12	10 F
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		0	0	0	0	1	1 F
Barracudas	*Sphyraena spp*		697	688	680	678	681	680 F
Mullets nei	*Mugilidae*		615	608	590	599	598	600 F
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*		...	...	638	636	635	640 F
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		...	...	328	327	392	390 F
Royal threadfin	*Pentanemus quinquarius*		1 822	1 799	1 778	1 773	1 770	1 750 F
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		...	...	...	...	2	2 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		481	475	469	468	467	470 F
African moonfish	*Selene dorsalis*		0	0	0	0	1	1 F
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*		...	...	...	...	0	0
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		7 893	7 796	7 705	7 681	7 669	7 670 F
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		22 372	22 096	21 838	21 771	21 738	21 700 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		187	185	183	182	182	180 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		731	722	705	711	713	700 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		...	...	...	...	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		615	608	601	599	598	254
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		1 442	1 424	1 408	1 403	1 401	1 400 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		...	...	...	...	2	2 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	120	100 F
Marine crabs nei	*Reptantia*		100	100	100	100	14	15 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		20	20	10	10	2	4 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		163	161	160	159	307	300 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		...	...	...	...	24	25 F
Total			*60 215*	*60 648*	*61 017*	*61 888*	*62 313*	*61 330 F*
Somalia								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		300 F	300 F	250 F	300 F	300 F	250 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		15 000 F	14 300 F	14 000 F	15 000 F	14 250 F	13 830 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		500 F	400 F	350 F	400 F	380 F	370 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		810 F	500 F	560 F	600 F	570 F	550 F
Total			*16 610 F*	*15 500 F*	*15 160 F*	*16 300 F*	*15 500 F*	*15 000 F*
South Africa								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		825	832	832	800	800	850
West coast sole	*Austroglossus microlepis*		21	134	45	-	1	16
Mud sole	*Austroglossus pectoralis*		717	700	764	942	769	909
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		136 484	135 805	108 336	136 917	137 742	155 155
Gadiformes nei	*Gadiformes*		-	-	3	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		1	0	1	1	0	2
John dory	*Zeus faber*		895	1 103	1 101	1 069	1 070	1 156
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	43	-	33	25	30
Cape bonnetmouth	*Emmelichthys nitidus*		583	418	434	121	96	216
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		-	-	-	-	-	2
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*		-	-	-	-	3	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		-	-	-	5	2	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*		1 279	1 127	1 053	780	794	850
Geelbek croaker	*Atractoscion aequidens*		444	520	579	455	370	361
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	1	9	8
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*		5	1	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*		-	-	-	-	-	-
Carpenter seabream	*Argyrozona argyrozona*		14	7	692	16	729	883
Santer seabream	*Cheimerius nufar*		43	95	81	80	66	73
Red steenbras	*Petrus rupestris*		126	-	73	37	56	28
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*		644	849	1 000	690	708	730
White stumpnose	*Rhabdosargus globiceps*		141	134	139	143	168	237
Stumpnoses,dageraad breams,nei	*Chrysoblephus spp*		299	380	171	340	267	268
White steenbras	*Lithognathus lithognathus*		1	11	4	1	11	7
Salema	*Sarpa salpa*		1	-	-	1	1	4

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	535	488	606	862	280	324
Kingklip	*Genypterus capensis*	2 054	2 225	2 601	2 679	2 798	3 140
Gobies nei	*Gobiidae*	-	-	-	-	-	-
Cape redfish	*Sebastes capensis*	1 019	1 229	1 476	723	1 082	1 183
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	2	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	633	676	1 003	576	502	446
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	5 883	4 858	4 249	4 089	6 246	6 139
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	662	656	1 177	871	0	33
Mullets nei	*Mugilidae*	1 067	914	1 253	1 106	1 147	1 086
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	65	42	68	34	57	38
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	35 564	33 640	35 429	20 031	10 262	31 995
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	563	566	858	771	769	488
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	773	868	1 717	2 019	1 709	1 070
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	52 011	53 436	50 702	93 438	115 205	105 210
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	33 484	47 341	56 329	54 147	76 858	47 117
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	150 560	347 312	235 606	155 554	170 308	40 712
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	0	0	0	0	0	0
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	23	17	-	10	2	13
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	15	7	6	4	2	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	3 410	6 360	6 743	5 268	4 135	2 178
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	52	69	262	264	145	61
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	72	43	88	76	27	7
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	5	9	4	1	4	1
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	21 946	18 417	15 248	13 180	15 299	12 400
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	12 148	14 227	12 196	4 697	4 931	3 196
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	13 535	4 263	4 722	4 508	4 677	4 150
Skates	*Raja spp*	1 268	1 292	1 110	1 130	929	1 026
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	537	542	983	262	386	366
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	569	651	699	630	389	317
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 972	1 831	806	2 246	1 773	1 634
Geryons nei	*Geryon spp*	186	187	138	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	6	7	-	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	-	-	-	-	-
Cape rock lobster	*Jasus lalandii*	1 835	2 077	1 471	2 198	2 000	1 425
Natal spiny lobster	*Palinurus delagoae*	18	31	33	...	70	-
Southern spiny lobster	*Palinurus gilchristi*	885	1 009	985	...	967	433
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*	51	70	83	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1	6	13	-	-	-
Knife shrimps	*Haliporoides spp*	514	199	218	-	-	-
Perlemoen abalone	*Haliotis midae*	573	738	561	586	615	735
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	899	424	...	...	...	...
Smooth mactra	*Mactra glabrata*	-	-	-	-	-	-
Donax clams	*Donax spp*	0	0	0	0	0	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	9	10	11	-	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*	7 036	2 805	6 271	5 814	7 047	7 491
Octopuses, nei	*Octopodidae*	82	137	155	91	33	46
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	81	307	65	36	17	34
Red bait	*Pyura stolonifera*	-	-	...	...	...	...
Total		*496 124*	*692 145*	*561 255*	*520 333*	*574 358*	*436 279*
Sudan							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	-	45	-	87
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	31 600	33 000	37 500	40 000	40 000	43 480
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 500	2 000	2 500	4 000	4 000	4 348
Total		*33 100*	*35 000*	*40 000*	*44 045*	*44 000*	*47 915*
Swaziland							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	60 F	60 F	68 F	65 F	60 F	60 F
Total		*60 F*	*60 F*	*68 F*	*65 F*	*60 F*	*60 F*
Tanzania							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	41 179	41 650	20 213	19 610	25 869	25 167
Mouthbrooding cichlids	*Haplochromis spp*	13 310	13 500	9 122	13 204	11 960	11 634
Naked catfishes	*Bagrus spp*	4 108	4 500	1 954	1 801	2 900	2 808
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	11 368	12 000	4 531	1 613	7 920	7 715
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	66 717	67 500	57 779	36 362	62 160	60 486
Dagaas	*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	36 518	36 000	44 582	51 467	50 360	49 006
Nile perch	*Lates niloticus*	98 770	100 000	156 401	123 557	155 860	151 615
Indian halibut	*Psettodes erumei*	55	100	40	27	43	48
Sea catfishes nei	*Ariidae*	938	950	647	456	780	868
Groupers nei	*Epinephelus spp*	646	700	278	335	290	328
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	348	400	191	123	206	231

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*		11 611	11 500	4 308	4 566	6 490	7 312
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*		4 019	4 000	2 040	2 583	2 810	3 167
Percoids nei	*Percoidei*		734	700	312	269	340	386
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*		4 562	4 500	2 319	2 527	3 470	3 909
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp.*		1 869	1 800	1 213	1 066	1 640	1 846
Barracudas	*Sphyraena spp*		60	100	23	30	26	29
Mullets nei	*Mugilidae*		537	500	436	234	470	530
Amberjacks nei	*Seriola spp*		343	400	198	143	215	241
Carangids nei	*Carangidae*		2 064	2 000	1 216	1 016	1 380	1 557
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		2 485	5 000	5 472	8 563	3 750	4 227
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		1 381	1 500	594	544	680	766
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		288	300	531	760	580	656
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		823	800	538	1 002	670	757
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		3 822	3 000	2 542	3 248	3 490	3 933
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		2 748	2 500	2 511	2 474	3 200	3 605
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		1 633	2 000	962	1 187	1 310	1 475
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		9 910	10 000	7 112	6 310	6 721	7 572
Natantian decapods nei	*Natantia*		2 472	2 200	1 829	1 417	2 260	2 545
Octopuses, nei	*Octopodidae*		609	600	393	314	490	554
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		426	535	980	1 591	1 460	1 644
Total			*326 353*	*331 235*	*331 267*	*288 399*	*359 800*	*356 617*
Togo								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		8	-	-	-	-	-
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		4 000	4 500	5 000	3 500	3 500	3 500
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*		500	500	500	500	500	500
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		400	500	500	1 000	998	1 000
West African ilisha	*Ilisha africana*		43	38	36	152	32	15
Spottail spiny turbot	*Psettodes belcheri*		-	-	1	0	0	0
Soles nei	*Soleidae*		2	1	5	5	2	10
European conger	*Conger conger*		-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*		43	21	29	33	41	14
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		88	75	71	65	87	203
Sompat grunt	*Pomadasys jubelini*		2	4	4	2	0	3
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		20	22	49	44	21	-
Shi drum	*Umbrina cirrosa*		1	0	8	0	0	0
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		24	23	61	51	15	22
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		79	60	110	93	115	74
Pandoras nei	*Pagellus spp*		65	94	48	37	208	91
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		0	0	2	0	0	0
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		5	3	8	15	10	6
Bogue	*Boops boops*		36	33	27	11	3	40
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*		1	1	3	5	0	0
African sicklefish	*Drepane africana*		2	5	7	4	1	6
Percoids nei	*Percoidei*		0	0	2	0	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		0	0	5	2	0	0
Needlefishes, nei	*Belonidae*		12	2	60	13	18	37
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*		0	0	0	3	1	2
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		100	60	94	115	109	204
Barracudas	*Sphyraena spp*		36	39	45	59	33	96
Mullets nei	*Mugilidae*		3	3	4	4	0	0
Giant African threadfin	*Polydactylus quadrifilis*		3	0	1	15	16	16
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*		23	27	28	24	7	14
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		135	92	107	224	149	163
African moonfish	*Selene dorsalis*		9	4	4	3	2	10
Carangids nei	*Carangidae*		326	163	326	659	332	273
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		2	3	3	2	1	3
Round sardinella	*Sardinella aurita*		365	74	342	361	335	739
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*		327	160	150	162	86	166
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		4 713	3 551	7 830	4 573	4 779	7 072
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		735	272	528	676	453	
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		172	107	311	254	145	197
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		6	2	86	23	6	33
Swordfish	*Xiphias gladius*		5	5	8	14	14	64
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		0	1	11	2	0	0
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		92	82	129	97	158	112
Large sharks nei	*Squaliformes*		-	-	4	0	-	-
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		4	7	18	9	5	11
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		2	4	22	4	15	202
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		120	209	341	226	-	176
Marine crabs nei	*Reptantia*		0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		0	1	1	1	0	0
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		0	0	1	1	1	12
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		1	1	2	0	1	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		0	0	32	9	1	12
Marine molluscs nei	*Mollusca*		0	0	0	0	1	0
Total			*12 510*	*10 749*	*16 964*	*13 052*	*12 201*	*15 098*

E-1 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Africa
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Afrique
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Africa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Tunisia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	400	243	440	706
European eel	*Anguilla anguilla*	84	73	123	130	40	62
Shads nei	*Alosa spp*	6	2	0	-	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	118	118	114	177	96	52
Common sole	*Solea vulgaris*	647	751	572	493	327	569
Turbot	*Psetta maxima*	0	0	1	2	0	0
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	127	127	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	433	710	818	840	744	685
European conger	*Conger conger*	-	-	-	11	6	0
John dory	*Zeus faber*	13	16	20	25	19	28
Groupers nei	*Epinephelus spp*	451	669	381	302	236	265
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	138	146	49	121	75	84
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	579	527	316	316	379	430
Drums	*Sciaena spp*	18	159	116	162	90	164
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	12	29	32	30	29	25
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	2 776	3 173	2 820	1 981	2 292	2 746
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	209	413	407	345	2 292	2 706
Common dentex	*Dentex dentex*	294	357	214	250	167	227
Saddled seabream	*Oblada melanura*	19	40	17	22	24	43
Red porgy	*Pagrus pagrus*	193	305	237	230	272	254
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	395	385	330	309	125	107
Bogue	*Boops boops*	1 328	1 522	1 529	1 491	1 636	1 928
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	...	...	...	...	917	694
Salema	*Sarpa salpa*	182	1 764	974	972	916	750
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	2 875	4 313	3 262	2 865	2 693	2 381
Blotched picarel	*Spicara maena*	374	508	135	203	218	285
Picarels	*Spicara spp*	219	401	406	345	382	335
Red mullet	*Mullus surmuletus*	1 402	2 008	1 448	1 506	1 140	1 161
Striped mullet	*Mullus barbatus*	1 159	1 058	1 168	1 032	1 108	1 287
Greater weever	*Trachinus draco*	-	-	24	8	5	19
Percoids nei	*Percoidei*	-	-	4	-	2	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	378	560	420	428	311	339
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	83	83	61	66	79	107
Grey triggerfish	*Balistes capriscus*	-	-	34	23	59	38
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	32	21	7	6
Garfish	*Belone belone*	145	308	209	114	48	141
Barracudas	*Sphyraena spp*	...	70	52	52	36	49
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	3 527	3 529	2 765	2 223	2 062	1 345
Mullets nei	*Mugilidae*	712	700	516	594	375	932
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	...	...	...	254	594	141
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 596	3 153	2 049	1 270	653	1 317
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 625	2 503	2 382	3 704	4 116	4 755
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	10	122	66	27	59	75
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	6	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	208	176	134	100	101	93
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	310	179	340	366	434	399
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	12 314	8 832	8 856	7 569	8 591	7 738
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	7 237	10 775	9 577	13 140	11 940	10 389
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	58	106	20	106	119	19
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	305	643	178	439	430	430
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	985	35	14	127	10	10
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 343	664	201	76	945	945
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 366	1 195	1 132	2 382	1 071	1 071
Swordfish	*Xiphias gladius*	181	178	226	166	85	115
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	1 588	1 588	318	273	3	9
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	248	140	263	173	-	26
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	687	4 910	3 263	2 333	2 562	1 439
Catsharks, nursehounds	*Scyliorhinus spp*	87	87	78	24	48	36
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	113	427	187	142	128	100
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	856	1 183	860	677	596	640
Angelshark	*Squatina squatina*	10	10	53	18	35	18
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	627	1 534	614	551	460	489
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	19 600	5 209	18 280	22 754	19 887	20 472
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	22	62	62	48	44	40
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	-	-	1	15	2	3
European lobster	*Homarus gammarus*	0	1	2	0	0	1
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	1 059	1 556	1 657	2 287	3 587	3 057
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	871	1 208	599	354	213	161
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*	334	334	69	30	28	195
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	1	1	1	8
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	150	6	-	-	-
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	...	1 383	1 538	1 036	1 343	396
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	5 879	7 053	6 315	5 121	3 517	4 340
Common squids	*Loligo spp*	157	201	214	277	240	230
Common octopus	*Octopus vulgaris*	6 337	7 544	3 350	1 841	1 868	3 460
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 157	...	...	...	...	...
Total		*87 066*	*87 965*	*82 917*	*85 613*	*83 355*	*83 567*

E-1 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Africa**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Afrique**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Africa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Uganda								
Cyprinids nei		*Cyprinidae*	1 810 F	1 780 F	1 149	2 872	2 948	1 539
Tilapias nei		*Oreochromis (=Tilapia) spp*	105 100 F	103 060	74 280	80 176	83 223	75 027
African lungfishes		*Protopterus spp*	4 370 F	4 290 F	3 949	7 868	7 724	6 095
Characins		*Characidae*	6 310 F	6 190 F	10 033	10 000	10 400	12 160
Naked catfishes		*Bagrus spp*	4 110 F	4 030 F	10 110	4 681	4 879	4 978
Torpedo-shaped catfishes		*Clarias spp*	4 580 F	4 490 F	3 616	2 380	2 284	1 916
Freshwater siluroids, etc		*Siluroidei*	1 270 F	1 250 F	1 365	1 500	1 600	120
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	2 270 F	2 230 F	20 307	2 444	3 009	12 000
Nile perch		*Lates niloticus*	125 080 F	122 680 F	95 005	101 208	92 722	81 253
Total			*254 900*	*250 000 F*	*219 814*	*213 129*	*208 789*	*195 088*
Westn Sahara								
Marine fishes nei		*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei		*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei		*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Zambia								
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	50 680	51 238	47 558	55 500	56 465	52 562
Dagaas		*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	12 203	12 411	13 094	10 026	10 000	9 000
Total			*62 883*	*63 649*	*60 652*	*65 526*	*66 465*	*61 562*
Zimbabwe								
Tilapias nei		*Oreochromis (=Tilapia) spp*	860	760	370	380	425	320
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	1 859	1 900	902	576	700	568
Dagaas		*Stolothrissa, Limnothrissa spp*	19 306	18 941	19 958	19 232	15 280	15 423
Total			*22 025*	*21 601*	*21 230*	*20 188*	*16 405*	*16 311*
Total			***4 760 602***	***5 196 790***	***5 110 610***	***5 088 431***	***5 484 483***	***5 153 967***

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Anguilla							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	297	271	232	234	240	230
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	49	97	90	90	100	95
Stromboid conchs	*Strombus spp*	5	18	8	9	10	15
Total		*351*	*386*	*330*	*333*	*350*	*340*
Antigua Barb							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 158	1 323	450	486	352	400 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	165	188	60	69	71	70 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*	175	201	70	74	47	60 F
Total		*1 498*	*1 712*	*580*	*629*	*470*	*530 F*
Aruba							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	...	...	...	...	20	20
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	...	...	...	...	50	60
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	60 F	50	80	125	40	50
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	9 F	5	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	281 F	245	170	125	20	20
Total		*350 F*	*300*	*250*	*250*	*130*	*150*
Bahamas							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	519	539	618	514	513	525
Snappers nei	*Lutjanus spp*	186	228	329	258	297	304
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	14	20	13	9	8	8
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	12	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	25	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	114	79	113	106	72	74
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	37	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	382	444	544	428	381	390
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	1	16	40	47	40	41
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	7 566	8 156	7 848	7 589	7 750	7 930
Stromboid conchs	*Strombus spp*	409	358	527	693	494	502
Octopuses, nei	*Octopodidae*	-	-	-	20	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*	8	6	4	2	2	2
Total		*9 199*	*9 846*	*10 073*	*9 703*	*9 557*	*9 776*
Barbados							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	34	35	19	26	41	40
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 093	1 461	1 987	1 640	1 766	2 042
Carangids nei	*Carangidae*	23	31	28	15	24	28
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	715	1 470	513	499	758	849
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	45	51	55	36	42	49
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	6	3	4	12	6	5
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	54	112	100	156	224	160
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	44	84	59	96	179	128
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	14	24	18	22	24	25
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	46	71	69	83	220	113
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*2 074*	*3 342*	*2 852*	*2 585*	*3 284*	*3 439*
Belize							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	1	1	1	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	4	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	13	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	414	525	387	186	164	128
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	4	5	5	5	6	14
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	-	1	0
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	544	513	442	541	842	626
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	172	430	333	245	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	118	190	127	54	79	61
Stromboid conchs	*Strombus spp*	229	231	232	208	137	148
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	121	-	-
Total		*1 481*	*1 895*	*1 527*	*1 378*	*1 229*	*977*

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

America, North | **Amérique du Nord** | **América del Norte**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Bermuda								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		55	44	36	45	42	42
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		45	41	41	39	37	38
Carangids nei	*Carangidae*		79	56	60	59	86	70
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		67	80	58	50	85	115
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		10	11	5	6	6	5
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		0	0	0	0	0	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		8	6	5	7	4	3
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		17	42	58	44	44	71
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		18	19	11	14	18	15
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		1	1	1	1	1	1
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	-	1	1
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		12	12	14	10	17	13
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		113	112	94	101	93	96
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		3	8	10	10	10	27
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		-	-	-	-	-	-
Total			*428*	*432*	*393*	*386*	*444*	*497*
Br Virgin Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 200	850 F	642	765 F	850 F	850 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		200	150 F	115	135 F	150 F	150 F
Total			*1 400*	*1 000 F*	*757*	*900 F*	*1 000 F*	*1 000 F*
Canada								
Common carp	*Cyprinus carpio*		801	494	222	649	725	643
Northern pike	*Esox lucius*		3 172	3 266	3 424	1 787	2 462	2 529
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*		54	54	39	43	37	37
American yellow perch	*Perca flavescens*		7 290	7 708	8 160	7 543	7 966	7 844
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		16 737	13 422	5 809	8 146	8 613	11 672
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		254	271	451	383	300	312
American eel	*Anguilla rostrata*		1 317	1 067	1 126	1 024	911	641
Atlantic salmon	*Salmo salar*		490	283	164	136	103	57
Trouts nei	*Salmo spp*		125	30	53	34	18	3
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*		35 096	14 913	16 046	3 383	19 675	8 379
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*		10 236	17 964	17 274	20 324	12 028	6 433
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*		25 211	20 938	42 529	30 829	10 502	15 096
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*		5 058	5 336	4 817	3 576	1 503	447
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*		10 053	7 328	4 316	7 716	4 838	3 836
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		26	18	7	5	4	3
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*		568	481	575	690	655	698
Chars nei	*Salvelinus spp*		52	4	48	60	32	11
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*		1 241	1 087	1 036	1 396	1 112	835
Pond smelt	*Hypomesus olidus*		9 184	5 769	7 975	4 826	5 517	3 981
Surf smelt	*Hypomesus pretiosus*		0	2	2	3	1	1
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*		12	20	9	6	12	30
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*		9 023	9 038	7 730	9 480	9 170	9 469
Lake cisco	*Coregonus artedii*		318	699	608	1 301	1 094	908
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		-	-	-	-	-	3
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		-	-	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*		129	101	132	102	145	140
Alewife	*Alosa pseudoharengus*		8 917	7 890	7 975	7 097	7 544	6 511
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		14 041	14 956	16 185	12 999	10 172	6 743
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		2 036	1 581	1 444	1 264	895	1 068
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*		4 311	4 577	6 379	5 862	5 489	6 165
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		9 494	12 802	8 629	6 791	7 467	10 416
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*		146	144	108	129	75	24
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		9 531	10 037	7 510	1 610	1 244	1 594
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		34 919	19 481	10 900	3 093	3 100	2 505
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*		9 044	8 656	8 650	2 537	1 328	1 002
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*		4 463	3 499	2 667	3 448	2 797	2 469
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*		4 419	5 077	2 957	1 692	2 010	1 400
Atlantic cod	*Gadus morhua*		309 031	187 526	76 556	22 719	12 438	15 301
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*		11 910	10 125	8 123	3 550	2 129	906
Greenland cod	*Gadus ogac*		0	0	0	0	0	0
Red hake	*Urophycis chuss*		434	338	173	100	135	372
White hake	*Urophycis tenuis*		12 124	12 975	10 209	7 348	6 492	4 812
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		21 957	21 975	12 986	6 955	7 933	10 291
Atlantic tomcod	*Microgadus tomcod*		20	20	74	40	103	106
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		40 780	34 068	21 583	15 584	10 221	9 722
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*		2 580	3 249	8 121	4 706	3 295	2 156
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		34	133	13	79	283	3 485
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		376	568	1 298	543	695	235
Gadiformes nei	*Gadiformes*		27	26	20	21	22	23
Argentines	*Argentina spp*		-	-	428	-	230	259
Striped bass	*Morone saxatilis*		-	-	3	-	18	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*		1 390	1 289	1 073	485	303	422
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*		-	-	3	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*		4 295	3 990	4 609	5 649	5 103	5 100
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		92 571	99 365	84 787	50 774	17 953	21 549
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		19 127	21 792	20 034	18 100	15 757	18 426

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

America, North | **Amérique du Nord** | **América del Norte**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Lingcod	*Ophiodon elongatus*	5 366	4 334	5 234	4 568	3 706	3 073
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	5 546	5 372	5 310	5 201	4 241	2 821
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	-	-	18	-	22	14
American angler	*Lophius americanus*	1 868	1 684	1 543	2 340	1 717	1 615
Capelin	*Mallotus villosus*	50 177	30 995	48 647	2 249	293	32 271
Atlantic silverside	*Menidia menidia*	30	20	83	60	223	151
Atlantic herring	*Clupea harengus*	216 743	215 750	197 597	206 777	193 260	187 022
Pacific herring	*Clupea pallasii*	40 030	34 867	41 321	40 909	27 036	22 147
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	485	400	330	412	578	490
Albacore	*Thunnus alalunga*	149	513	560	621	832	480
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	28	25	72	52	174	155
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	27	67	125	111	148	145
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 027	1 547	2 230	1 675	1 568	739
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	2	3	8	0	5	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	25 876	25 974	26 474	20 612	17 769	19 715
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	-	-	1 387	1 028
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	3 435	3 224	2 101	3 466	3 504	3 047
Large sharks nei	*Squaliformes*	531	1 004	1 122	1 000	297	102
Skates	*Raja spp*	1 134	495	319	6 362	6 259	3 886
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	248	264	249	570	961	802
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	1 240	1 404	753	933	537	511
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	404	437	137	2 316	927	532
Finfishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	101 947	102 140	67 491	122 872	86 638	108 596
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*	1 097	969	2 134	3 743	4 587	3 525
Dungeness crab	*Cancer magister*	1 887	3 334	6 225	5 995	4 586	4 932
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	35 528	37 079	47 749	60 400	65 372	65 731
Marine crabs nei	*Reptantia*	0	0	0	806	2 480	1 580
American lobster	*Homarus americanus*	48 493	41 827	40 688	41 537	41 059	39 320
Northern prawn	*Pandalus borealis*	19 172	24 189	25 797	28 985	30 213	31 340
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	21 292	15 075	17 103	19 676	24 369	24 967
Natantian decapods nei	*Natantia*	4 226	3 851	4 498	4 502	8 078	9 139
Abalones nei	*Haliotis spp*	40	30	-	-	-	-
Whelks nei	*Busycon spp*	27	33	742	570	946	1 198
Periwinkles nei	*Littorina spp*	977	1 133	279	230	166	200
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	1 902	1 739	621	2 636	2 208	2 106
Blue mussel	*Mytilus edulis*	3 654	4 359	1 220	6 118	4 442	7 891
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	79 589	92 078	86 929	89 449	58 567	47 116
Ocean quahog	*Arctica islandica*	-	-	-	-	-	-
Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	748	1 129	885	921	526	503
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	7 907	11 833	19 930	20 735	23 750	25 385
Butter clam	*Saxidomus giganteus*	1 479	1 338	1 352	1 797	1 728	1 415
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	1 139	1 555	1 127	1 170	869	1 089
Sand gaper	*Mya arenaria*	2 937	3 059	2 152	3 270	3 776	1 757
Pacific geoduck	*Panopea abrupta*	3 298	2 874	2 455	2 235	2 056	1 768
Clams nei	*Bivalvia*	2	20	150	0	267	768
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	2 617	1 352	2 795	5 778	999	8 794
Octopuses, nei	*Octopodidae*	131	117	145	89	89	139
Marine molluscs nei	*Mollusca*	9 070	15 491	17 646	10 064	19 173	20 056
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	301	584	1 089	2 318	3 044	3 675
Marine worms nei	*Polychaeta*	-	-	-	-	-	-
Total		*1 458 230*	*1 291 999*	*1 131 484*	*1 022 747*	*868 086*	*900 806*
Cayman Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	125	125	125	110	112	115
Natantian decapods nei	*Natantia*	700 F	700 F	500 F	600 F	500 F	500 F
Total		*825 F*	*825 F*	*625 F*	*710 F*	*612 F*	*615 F*
Costa Rica							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	526	406	710	840	900	1 870
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	20	25	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1 698	1 457	1 163	1 000	311	914
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	270	...	...	...	
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	107	27	19	28	29	...
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	369	639	294	613	4 641	3 880
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 519	1 809	1 823	2 486	2 601	2 497
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 018	8 033	7 133	6 850	8 044	10 073
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	-	-	150	180	180	250
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	403	176	30	32	93	196
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	5	3	1	4	5	7
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	0	0	0	0	0	0
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	8	18	12	54	8	7
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	997	1 140	974	984	526	407
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	508	662	1 668	928	1 172	1 921
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	305	362	538	346	544	577
Natantian decapods nei	*Natantia*	534	776	1 014	2 356	1 918	1 362
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	-	-	5	7	7	8
Common squids	*Loligo spp*	25	17	15	13	13	20
Marine molluscs nei	*Mollusca*	21	41	30	133	100	65
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	43	...	113	101	149

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Total		*16 043*	*15 879*	*15 599*	*16 992*	*21 193*	*24 203*
Cuba							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	14	5	9	2	9
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	-	139	50	5	21
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*	-	155	103	54	187	220
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	176	0	-	-	-	-
Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	-	-	1	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	63	34	341	6	154	4 775
American eel	*Anguilla rostrata*	0	0	-	-	-	-
American shad	*Alosa sapidissima*	-	3	-	-	-	-
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	37	26	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	24	20	19	3	13	-
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	1	0	0	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	8	16	14	1	1	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	1	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	2	11	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	48	81	78	13	26	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	0	0	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	1	28	10	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	88	120	15	2	1	2
Red hake	*Urophycis chuss*	242	429	171	72	170	376
White hake	*Urophycis tenuis*	-	1	0	37	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	64	138	68	12	32	40
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	625	1 437	605	13	61	124
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	23 739	27 516	22 714	8 055	16 821	20 854
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	68	63	134	15	113	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	151	97	70	83	81	117
Red grouper	*Epinephelus morio*	915	429	341	296	211	276
Groupers nei	*Epinephelus spp*	183	256	159	77	85	130
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	-	-	-	-	-	-
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	149	604	476	552	809	963
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	1 597	1 445	1 201	1 788	1 943	1 848
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	704	745	539	592	592	1 176
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	1 111	369	301	364	416	601
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	1 815	2 242	1 637	2 144	2 221	1 719
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 704	1 627	1 247	1 991	2 128	1 723
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	-	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Porgies	*Calamus spp*	436	363	286	373	378	385
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	138	76	95	104	91
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	2	1	0	-	-	-
Cusk-eels, brotulas, nei	*Ophidiidae*	402	232	187	204	198	118
South Pacific breams	*Seriolella spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	6 041	6 491	2 880	23	70	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	17	31	52	2	5	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	124	71	3	0	-	-
Lanternfish	*Lampanyctodes hectoris*	-	-	-	-	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	259	144	158	124	108	93
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	30 828	3 196	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Crevalle jack	*Caranx hippos*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	421	323	268	427	344	348
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	489	180	50	1	6	199
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	64	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Scaled sardines	*Harengula spp*	739	692	943	1 112	1 045	707
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	2 550	1 572	886	1 484	2 005	2 361
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	18 942	-	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	538	611	310	409	548	613
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	63	33	13	15	27	23
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 649	1 638	1 024	1 268	886	1 000
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	318	196	54	223	156	287
Albacore	*Thunnus alalunga*	17	5	0	-	0	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	676	664	542	252	266	297
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	34	56	23	7	7	5
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	267	270	119	129	109	570
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	139	154	69	39	85	43
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	0	0	0	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	232	273	208	502	864	67
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	3	30	3	21
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	80	500	866	44	61	70
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	3 432	1	0	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	11	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	0	30	27	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	2	-	-	-
Skates	*Raja spp*	3	0	22	0	5	955
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	2 014	2 796	2 796	3 391	3 056	2 460
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	32	7	9	4	19	372
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	24 192	23 428	16 282	20 748	18 589	15 615
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	1 374	1 004	802	1 136	1 448	1 315
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	292	253	284	350
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	3	7	3	2	5	28
Blue crab	*Callinectes sapidus*	958	1 138	513	840	745	904
Marine crabs nei	*Reptantia*	317	283	0	0	0	-
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	9 887	9 340	8 501	9 694	9 405	9 375
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	2 858	2 262	2 738	2 229	1 851	1 710
Natantian decapods nei	*Natantia*	3	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	48	51	170	101	79	22
Gastropods nei	*Gastropoda*	19	3	1	14	46	134
Stromboid conchs	*Strombus spp*	63	51	90	47	32	717
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	1 052	729	744	1 248	1 408	1 409
Ark clams	*Arca spp*	1 288	1 288	1 354	1 553	1 905	1 963
Clams nei	*Bivalvia*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	314	1 015	2 354	4 036	959	493
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	2 756	-	-	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	96	73	52	52	62	69
Green turtle	*Chelonia mydas*	212	258	122	115	46	34
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	175	193	117	45	20	23
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	84	64	48	23	11	10
Marine turtles nei	*Testudinata*	11	12	8	4	22	1
River and lake turtles nei	*Testudinata*	2	0	0	0	0	3
Total		*149 996*	*99 786*	*76 293*	*68 527*	*73 344*	*80 234*
Dominica							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	552	711	794	882	838	840
Total		*552*	*711*	*794*	*882*	*838*	*840*
Dominican Rp							
Common carp	*Cyprinus carpio*	135	233	1 579	2 881	597	61
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*	-	-	-	...	...	32
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	-	...	...	28
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	258	255	546	705	1 242	1 019
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	269	536	130	234	315	44
American eel	*Anguilla rostrata*	...	...	...	-	6	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	45	79	80	144	81	70
Common snook	*Centropomus undecimalis*	...	...	...	-	25	12
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	163	63	52	94	10	8
Groupers nei	*Epinephelus spp*	315	252	280	504	763	29
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 440	505	809	1 456	2 316	455
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	382	413	430	774	484	316
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	183	267	273	671	248	793
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	72	100	84	151	84	130
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	82	20	23	41	60	45
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	358	392	398	716	278	249
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	19	10	26	47	83	56
Porgies	*Calamus spp*	347	426	400	720	631	428
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	900	190	325	585	376	265
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	461	745	741	1 334	821	529
Percoids nei	*Percoidei*	178	239	195	351	149	80
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	352	447	450	810	607	31
Barracudas	*Sphyraena spp*	68	101	15	17	14	3
Mullets nei	*Mugilidae*	220	275	108	324	320	43
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	168	68	81	46	146	39
Blue runner	*Caranx crysos*	266	286	300	540	205	194
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	179	254	270	486	144	424

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Pompanos	*Trachinotus spp*		72	101	58	104	76	57
Amberjacks nei	*Seriola spp*		85	87	90	62	59	50
Carangids nei	*Carangidae*		49	65	18	32	80	30
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		150	200	225	405	89	237
Tarpon	*Tarpon atlanticus*		230	308	78	40	268	31
Scaled sardines	*Harengula spp*		56	126	80	44	72	111
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*		113	239	121	118	369	127
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		113	129	36	65	143	151
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*		728	735	739	1 330	2 042	1 648
Cero	*Scomberomorus regalis*		45	79	50	90	29	57
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		156	135	143	257	146	123
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		98	125	86	155	138	85
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		536	110	133	239	892	518
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		31	98	50	90	40	25
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		85	46	10	18	90	39
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		2 000	430	188	7	-	2 650
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		-	-	-	-	-	21
Marine crabs nei	*Reptantia*		100	96	74	92	75	32
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		730	532	537	967	619	420
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		80	191	40	385	424	47
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*		23	31	20	36	41	6
Common squids	*Loligo spp*		39	67	24	3	37	38
Common octopus	*Octopus vulgaris*		46	54	21	28	33	36
Marine molluscs nei	*Mollusca*		4 300	2 640	2 600	4 680	2 210	1 889
Green turtle	*Chelonia mydas*		-	-	-	-	-	-
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*		-	-	-	-	-	-
Total			*16 725*	*12 780*	*13 016*	*22 878*	*17 977*	*13 811*
El Salvador								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		2 905	3 863	2 801	2 323	2 494	1 069
Jaguar guapote	*Cichlasoma managuense*		-	394	464	382	608	564
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*		...	228	204	178	250	240
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 437	627	776	931	968	865
Sea catfishes nei	*Ariidae*		...	162	122	107	94	89
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		...	236	289	407	232	290
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		...	291	358	418	334	154
Scads	*Decapterus spp*		...	247	149	94	156	235
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		37	28	28	30	30	...
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		...	620	287	980	759	308
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		3 895	1 640	1 473	2 217	2 555	2 087
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*		...	...	...	...	...	4
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		11	24	216	4	5	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		10	7	7	9	9	10
Crayfishes, squat lobsters	*Galatheidae*		0	0	9	14	20	20
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*		78	110	126	182	159	61
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*		396	426	584	908	817	222
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		862	479	547	949	813	361
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp*		952	1 489	2 363	1 736	2 671	4 786
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		96	595	710	536	958	352
Common squids	*Loligo spp*		14	14	15	12	16	10
Marine molluscs nei	*Mollusca*		517	596	810	658	585	353
Total			*11 210*	*12 076*	*12 338*	*13 075*	*14 533*	*12 080*
Greenland								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*		469	242	0	0	70	82
Chars nei	*Salvelinus spp*		117	46	70	22	55	43
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		145	85	390	281	60	51
European plaice	*Pleuronectes platessa*		-	40	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		10 275	12 624	12 433	18 181	18 417	20 437
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		2	3	0	28	0	0
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*		-	0	1	0	20	...
Atlantic cod	*Gadus morhua*		26 916	10 433	7 545	9 072	9 203	7 487
Greenland cod	*Gadus ogac*		1 169	1 778	1 892	1 858	2 528	2 119
Blue ling	*Molva dypterygia*		5	5	3	-	2	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		-	1 031	880	770	1 351	1 524
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		-	734	78	15	53	165
Polar cod	*Boreogadus saida*		-	2	0	1	-	3
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		-	3	0	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		87	20	46	26	188	118
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		30	4	4	28	6	15
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*		352	190	156	101	50	47
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		337	1 918	1 217	1 491	5 721	1 144
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*		159	115	241	607	448	426
Capelin	*Mallotus villosus*		173	124	11 174	2 111	1 865	7 182
Atlantic herring	*Clupea harengus*		-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		1	5	3	0	20	2
Large sharks nei	*Squaliformes*		-	-	3	34	47	135
Skates	*Raja spp*		0	0	0	5	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		-	3	6	639	623	693
Finfishes nei	*Osteichthyes*		3	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		-	19	144	244	80	168
Marine crabs nei	*Reptantia*		-	3	1	72	998	739

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Northern prawn	*Pandalus borealis*	73 114	81 926	77 241	79 831	81 926	71 985
Clams nei	*Bivalvia*	810	1 914	1 566	2 028	5 287	1 375
Total		*114 164*	*113 267*	*115 094*	*117 445*	*129 018*	*115 940*
Grenada							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	1	1	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	84	45	42	56	80	61
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	14	9	7	4	4	11
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	32	39	40	17	22	33
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1	2	1	0	2	0
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	0	0	0	1	1	1
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	0	0	0	0	0	0
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	0	0	0	0	0	0
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	8	5	32	2	1	1
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	28	74	27	15	6	12
Barracudas	*Sphyraena spp*	22	38	37	28	24	40
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	1	1	2	1	1	0
Scads	*Decapterus spp*	63	103	104	64	94	82
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	7	8	17	8	7	10
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	0	0	0	0	0	0
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	14	11	19	6	32	14
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	233	324	341	191	48	91
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	155	157	103	124	182	130
Round sardinella	*Sardinella aurita*	29	4	24	13	0	1
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	0	0	0	0	0	0
Anchovies nei	*Engraulidae*	1	0	3	2	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	24
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	44	59	55	45	49	56
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	-	-	-	-	-	2
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	0	0	0	2	0	1
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	14	17	14	11	12	11
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	111	83	144	220	123	163
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	0	3	2	1
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	354	340	490	385	409	524
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	37	14	11	10	10	0
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	181	177	141	151	119	56
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	37	30	33	52	50	25
Swordfish	*Xiphias gladius*	1	2	7	0	1	1
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	8	7	12	4	8	4
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	472	468	349	149	133	178
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	10	22	26	30	57	29
Stromboid conchs	*Strombus spp*	15	0	11	1	2	7
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	0	0	0	0	0
Green turtle	*Chelonia mydas*	8	11	8	4	7	8
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	5	1	5	36	0	0
Total		*1 990*	*2 052*	*2 105*	*1 635*	*1 486*	*1 577*
Guadeloupe							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	640 F	640 F	650 F	650 F	700 F	730
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	430 F	430 F	440 F	440 F	480 F	500
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	1 270 F	1 270 F	1 280 F	1 290 F	1 400 F	1 550
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	5 530 F	5 540 F	5 590 F	5 765	6 270 F	6 220
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	140 F	140 F	150 F	150 F	150 F	140
Stromboid conchs	*Strombus spp*	470 F	470 F	480 F	500 F	500 F	430
Marine turtles nei	*Testudinata*	20 F	10 F	10 F	5 F	0	0
Total		*8 500*	*8 500*	*8 600*	*8 800*	*9 500*	*9 570*
Guatemala							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Cichlids nei	*Cichlidae*	-	-	-	2	5	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 779	3 702	4 228	3 774	4 020	4 000
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	372	103	225	225	207	81
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	795	836	550	634	645	645
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1	1	2	4	3	5
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	163	231	137	393	275	266
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*	163	90	72	84	58	33
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	681	634	733	435	677	404
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus, Trachypenaeus spp*	1 539	970	1 621	1 638	2 352	2 203
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	6	8	0
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	20	11	14	16	3	16
Total		*6 513*	*6 578*	*7 582*	*7 211*	*8 253*	*7 653*

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

America, North | **Amérique du Nord** | **América del Norte**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Haiti							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	400 F	500 F	600 F	500 F	500 F	500 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 500 F	3 300 F	3 650 F	3 430 F	3 600 F	4 000 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	800 F	750 F	830 F	780 F	900 F	950 F
Inshore shrimps nei	*Natantia*	100 F	100 F	120 F	110 F	150 F	150 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*	400 F	350 F	400 F	380 F	350 F	400 F
Total		*5 200 F*	*5 000 F*	*5 600 F*	*5 200 F*	*5 500 F*	*6 000 F*
Honduras							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	41	85	86	92	127	98
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	20	-	-	-
Tadpole codling	*Salilota australis*	125	394	374	107	106	189
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	49	43	19	7	-	3
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	65	89	223	53	78	19
Hakes nei	*Merluccius spp*	0	0	0	0	0	0
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	57	940	251	797	1 053	92
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	1	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	77	62	186	170	120	82
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 621	992	2 463	1 048	807	650
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	0	22	30	5	26	7
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	26	106	196	39	61	59
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	4	28	3	19	0	0
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	4	0	9	9 F
Albacore	*Thunnus alalunga*	178	222	377	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	90	94	2 471	1 545	1 893	1 893 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	52	53	123	190	39	39 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	9	9	11	131	98	98 F
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	-	4	-	-	-	-
Black marlin	*Makaira indica*	33	39	33	0	0	0
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	5	5	5	0	0	0
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	710	651	655	655 F
Swordfish	*Xiphias gladius*	40	109	85	516	557	557 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	2	12	15	0	0	0
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	1 388	1 148	1 948	876	615	460
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 221	2 692	2 783	2 864	2 779	2 680
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	22	51	33	56	70	117
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	2 552	1 353	1 045	1 080	1 520	470
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	5	3	1	1	2	2
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 205	2 233	2 328	2 380	3 961	1 305
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	1 265	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	8	0	6	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	21	32	33	47	150	117
Stromboid conchs	*Strombus spp*	775	722	485	402	410	490
Venus clams	*Veneridae*	7	3	4	4	5	5 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	3 443	2 874	2 389	2 405	2 447	2 984
Patagonian squid	*Loligo gahi*	1	2	1	1	31	8
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	13	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	556	1 089	679	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	-	-	118	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*	4 010	1 994	1 846	1 521	969	662
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	245	473	922	430	222	158 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	146	146	...	...	146	146 F
Total		*20 524*	*17 034*	*23 343*	*18 526*	*19 753*	*14 054 F*
Jamaica							
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	700 F	700 F	650 F	700	700	700 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7 100 F	7 200 F	7 350 F	7 350 F	7 500 F	8 808 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	20 F	20 F	10 F	5 F	10 F	10 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	...	...	...	...	34	11
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	100 F	100 F	130 F	130 F	150 F	394
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	...	...	...	...	...	60
Stromboid conchs	*Strombus spp*	1 000	1 500	2 000	2 300	2 133	2 850
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	0	0	5 F	5 F	10 F	10 F
Total		*8 920 F*	*9 520 F*	*10 145 F*	*10 490 F*	*10 537 F*	*12 843*
Martinique							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	350 F	330 F	430 F	430 F	400 F	250 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	60 F	50 F	60 F	60 F	50 F	30 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	820 F	770 F	1 000 F	990 F	990 F	610 F
Cero	*Scomberomorus regalis*	330 F	310 F	400 F	400 F	400 F	250 F
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	750 F	700 F	900 F	890 F	890 F	540 F
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	4 F	4 F	5 F	5 F	5 F	3 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	110 F	100 F	130 F	130 F	120 F	70 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 666	2 137	2 786	2 754 F	2 320 F	1 433 F
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	3	-	-	-
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	189	117	113	113 F	110 F	70 F

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Marine turtles nei	*Testudinata*	2 F	2 F	0	0	0	0
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	13	18	16	16 F	15 F	10 F
Total		*6 294*	*4 538*	*5 843*	*5 788*	*5 300*	*3 266*
Mexico							
Common carp	*Cyprinus carpio*	25 400	25 553	22 651	21 356	24 756	29 851
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	62	60	58	6	3	4
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	60 144	61 574	64 505	64 373	60 898	63 324
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	2 136	2 630	2 908	2 067	2 805	3 101
Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	...	...	...	387	337	274
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	59 963	55 015	50 524	62 689	18 394	15 073
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Milkfish	*Chanos chanos*	950	1 251	1 239	1 379	126	23
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	3 408	2 305	2 056	1 292	2 146	2 524
North Pacific hake	*Merluccius productus*	97	100	106	17	78	117
Gadiformes nei	*Gadiformes*	110	323	415	50	10	21
Sea catfishes nei	*Ariidae*	2 720	1 336	2 021	1 773	6 654	6 618
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 050	990	472	636	197	172
Common snook	*Centropomus undecimalis*	1 419	1 995	2 139	2 090	2 889	2 955
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	1 203	1 325	1 593	1 878	2 136	2 345
Red grouper	*Epinephelus morio*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	15 553	14 753	15 755	14 940	19 731	19 578
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	3 727	4 734	4 357	4 081	3 810	4 918
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	4 999	6 741	7 198	4 903	4 714	4 555
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	648	2 463	2 745	1 875	968	1 044
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	2 320	1 132	910	1 184	825	942
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	3 524	3 250	2 749	1 980	6 091	6 425
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	11 451	12 743	12 346	12 335	14 727	15 036
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	298	320	314	208	213	213
Totoaba	*Cynoscion macdonaldi*	-	-	-	-	-	-
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	1 022	1 855	1 716	1 253	3 506	3 729
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	30	153	201	72	36	17
Croakers nei	*Micropogonias spp*	3 723	2 524	1 442	729	987	952
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	694	454	582	869	948	1 069
Black drum	*Pogonias cromis*	377	280	256	205	166	134
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	4 034	3 514	4 110	4 199	8 413	11 980
Porgies	*Calamus spp*	952	920	862	1 177	2 378	2 540
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	240	156	136	181	1 355	1 588
Barracudas	*Sphyraena spp*	735	642	515	497	814	723
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	6 380	6 573	6 295	6 013	7 636	7 917
Bobo mullet	*Joturus pichardi*	1 000	950	807	282	614	660
Mullets nei	*Mugilidae*	6 634	7 188	9 405	10 233	10 615	9 913
Cobia	*Rachycentron canadum*	559	475	363	215	221	219
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	3 580	4 744	3 570	3 912	7 161	8 129
Pompanos	*Trachinotus spp*	905	857	946	900	887	948
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	-	-	1 157	1 117
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	102	201	279	184	114	314
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	380	741	782	3 119	1 745	1 184
California pilchard	*Sardinops caeruleus*	467 360	251 471	194 148	266 135	350 021	422 162
Californian anchovy	*Engraulis mordax*	12 117	3 406	343	195	24 097	9 654
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	23	4	4	1 564	1 464
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	205	116	120	119	304	276
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	200	657	779	674	1 144	1 312
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	1 060	189	472	6 333	6 718	399
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	2 147	3 014	3 289	3 097	3 214	4 661
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	8 360	9 181	10 066	8 300	7 673	11 050
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	5 404	4 599	5 756	5 625	5 137	5 742
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	12 639	9 294	13 292	7 045	30 694	16 731
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	10	23	20	1	88	2 918
Albacore	*Thunnus alalunga*	2	10	11	6	5	21
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	116 337	122 184	106 118	114 130	107 847	125 972
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	50	270	80	-	299	495
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	2	19	19	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	3	13	13	13
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	2	8	8	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	342	315	237	95	204	553
Swordfish	*Xiphias gladius*	861	1 160	812	581	424	428
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	38 943	20 163	20 617	12 208	22 926	13 170
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	12 848	12 733	13 190	11 529	11 075	11 025
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	2 850	1 456	1 616	1 552	9 577	9 954
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	18 300	21 932	22 499	23 044	22 837	24 432
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	312 070	347 692	388 235	361 776	274 317	249 576
River prawns	*Macrobrachium spp*	1 102	1 322	1 399	1 106	4 379	4 530
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	65	65	60	58	120	353
Blue crab	*Callinectes sapidus*	8 651	9 372	11 076	11 026	10 657	13 761
Marine crabs nei	*Reptantia*	2 531	2 125	2 706	4 955	10 395	13 602
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	872	621	881	945	896	662
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 453	1 408	1 136	1 294	1 421	1 791
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	65 580	57 889	70 838	63 843	70 034	65 564
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	45	20	21	10	0	0
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	72	115	120	95	925	240
Abalones nei	*Haliotis spp*	2 849	3 132	2 180	1 536	1 227	1 075
Stromboid conchs	*Strombus spp*	3 737	8 229	7 745	7 710	9 200	5 777
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	4 195	2 909	2 451	2 922	4 283	4 056

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sea mussels nei	*Mytilidae*		409	675	414	291	118	518
Ark clams	*Arca spp*		1 500	1 084	837	1 315	1 033	834
Venus clams	*Veneridae*		29 726	28 763	11 582	14 307	7 783	23 152
Common squids	*Loligo spp*		645	350	572	111	69	112
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*		5 846	8 549	3 043	1 800	39 657	107 967
Common octopus	*Octopus vulgaris*		15 341	16 296	15 790	16 817	18 958	28 572
Octopuses, nei	*Octopodidae*		1 468	830	1 196	966	877	1 257
Marine molluscs nei	*Mollusca*		421	420	450	431	4 133	3 864
Frogs	*Rana spp*		309	350	352	334	517	397
Green turtle	*Chelonia mydas*		-	-	-	-	-	-
Marine turtles nei	*Testudinata*		-	-	-	-	-	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*		-	-	-	-	-	-
Starfishes nei	*Asteroidea*		-	40	51	28	50	71
Marine worms nei	*Polychaeta*		130	90	98	49	59	59
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		752	650	720	415	592	300
Total			*1 392 333*	*1 188 012*	*1 146 757*	*1 190 392*	*1 288 849*	*1 422 768*
Montserrat								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		101	115	160	188	175 F	180 F
Total			*101*	*115*	*160*	*188*	*175 F*	*180 F*
NethAntilles								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		250 F	260 F	270 F	250 F	230 F	230 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		40 F	40 F	45 F	40 F	35 F	30 F
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		60 F	60 F	65 F	60 F	50 F	45 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		150 F	160 F	170 F	155 F	140 F	130 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		10 F	10 F	15 F	15 F	15 F	15 F
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		40 F	40 F	40 F	40 F	40 F	40 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		550 F	580 F	595 F	540 F	490 F	500 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*		10 F	5 F	5 F	5 F	6 F	6 F
Total			*1 110 F*	*1 155 F*	*1 205 F*	*1 105 F*	*1 006 F*	*996 F*
Nicaragua								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		256	348	547	824	538	1 137
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	15	100	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		-	10	15	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		2 261	2 448	2 991	3 192	5 261	5 859
Blue crab	*Callinectes sapidus*		0	0	0	0	0	0
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*		1 271	2 378	2 191	2 805	2 260	4 357
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		...	9	9	17	14	101
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		1 921	1 510	2 236	3 196	2 922	3 983
Marine molluscs nei	*Mollusca*		-	-	80	-	-	-
Total			*5 709*	*6 718*	*8 169*	*10 034*	*10 995*	*15 437*
Panama								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		-	-	-	-	10	15
Peacock cichlid	*Cichla ocellaris*		50	80	28	285	120	65
Tadpole codling	*Salilota australis*		108	658	101	8	90	93
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		40	24	-	1	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		96	121	70	18	15	14
Hakes nei	*Merluccius spp*		10	18	14	-	-	40
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		61	1 683	214	191	223	339
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		1 499	3 179	74	34	0	4
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		246	445	557	548	346	662
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		4 921	8 702	5 566	4 897	5 493	4 252
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		4	22	7	3	9	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		23	246	56	5	33	46
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		24	-	3	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*		451	808	864	850	341	470
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		-	2	-	-	-	-
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*		35 851	32 746	29 752	40 663	21 224	32 137
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		-	2	-	-	-	-
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*		65 417	69 607	89 220	72 111	106 743	60 322
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*		767	282	576	567	463	489
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*		-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		4 618	9 739	7 629	10 167	7 270	7 270
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	-	513	1 129	1 293	-
Albacore	*Thunnus alalunga*		186	360	20	279	192	192
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		11 594	7 021	9 531	11 190	9 855	9 855
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		95	469	492	1 009	2 183	2 183
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	-	-	212	-	-
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		1 962	1 257	611	372	85	170
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		7 937	8 709	4 324	6 613	6 735	6 366
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		384	323	280	279	197	291
Crystal shrimp	*Penaeus brevirostris*		1 802	2 300	2 150	1 990	2 232	1 298
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		2 273	2 451	2 580	2 458	3 082	2 566
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*		2 300	2 549	3 285	4 924	4 190	4 339

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Natantian decapods nei	*Natantia*	3 262	263	750	1 697	1 945	4 122
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	11	3	4	3	-	14
Gastropods nei	*Gastropoda*	16	66	9	372	0	0
Stromboid conchs	*Strombus spp*	3	12	3	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	269	440	1 043	758	1 669	1 396
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 356	1 183	253	329	0	0
Patagonian squid	*Loligo gahi*	113	8	-	0	1	1
Octopuses, nei	*Octopodidae*	612	377	154	155	59	89
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	380	315	435	32	1	8
Marine molluscs nei	*Mollusca*	43	66	84	...	45	48
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*148 784*	*156 536*	*161 252*	*164 149*	*176 144*	*139 156*
Puerto Rico							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	869	436	809	421	741	1 059
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	151	96	123	79	186	98
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	21	14	27	18	20	18
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	91	53	84	86	134	106
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	97	53	62	64	82	88
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	588	691	195	979	983	569
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	188	123	120	136	199	189
Marine molluscs nei	*Mollusca*	110	79	132	141	171	184
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	0	0	0	0	0
Total		*2 115*	*1 545*	*1 552*	*1 924*	*2 516*	*2 311*
St Kitts Nev							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	300 F	200 F	200 F	172	176 F	175 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	...	...	...	19	20 F	20 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	150 F	100 F	50 F	...	...	...
Stromboid conchs	*Strombus spp*	...	...	...	21	22 F	21 F
Total		*450 F*	*300 F*	*250 F*	*212*	*218*	*216 F*
St Lucia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	...	...	25	56	69
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	...	...	...	6	20	20
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	...	...	...	48	50	40
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	...	144	200	351
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	3	3	4	1	1	1
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	43	108	...	...	68	221
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	75	150	141	98	80	52
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	51	39	53	86	72	37
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	14	4	2	43	9	3
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	14	13	16	82	47	32
Albacore	*Thunnus alalunga*	0	1	1	0	1	1
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	49	58	92	130	144	110
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	0	1	0	0	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	1	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	56	45	71	15	10	8
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	6	6	11
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	626	559	790	442	385	288
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	10	20	15	14	12	12
Stromboid conchs	*Strombus spp*	6	8	10	13	15	15
Total		*947*	*1 009*	*1 195*	*1 154*	*1 176*	*1 271*
St Pier Mq							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	2 F	1 F	-	3	0	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	67 F	48 F	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	1 F	1 F	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	104 F	75 F	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	1 060 F	766 F	-	0	0	0
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	558 F	403 F	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	13 000 F	9 395 F	100	86	74	44
White hake	*Urophycis tenuis*	4 F	3 F	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	518 F	374 F	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 404	1 014 F	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	94 F	68 F	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	40 F	29 F	-	-	-	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	53 F	38 F	5	158	749	218
American angler	*Lophius americanus*	35 F	25 F	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	4 F	3 F	-	2	1	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	35 F	25 F	5	3	1	1
Porbeagle	*Lamna nasus*	-	-	-	-	7	40
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	0	0	0	0	0	0
Skates	*Raja spp*	2 152 F	1 555 F	40	4	12	3

E-2 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

America, North | **Amérique du Nord** | **América del Norte**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 F	1 F	-	-	-	-
Queen crab	*Chionoecetes opilio*	0	0	-	2	2	189
American lobster	*Homarus americanus*	0	0	-	0	1	1
Blue mussel	*Mytilus edulis*	5 F	4 F	0	7	8	4
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	25 F	18 F	5	11	32	0
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	-	-	-	8	13	2
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	2 F	1 F	0	9	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	1
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	-	-	-	-	1	1
Total		*19 164*	*13 847*	*155*	*293*	*901*	*505*
St Vincent							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	29	0	0	0	0	0
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	140	8	14	38	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	1 280	202	267	55	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	33	33	41	28	16	23
Cero	*Scomberomorus regalis*	-	1	0	0	0	0
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	-	-	-	-	-	1
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	0	1	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	27	20	66	56	53	37
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	11	7	53	19	20	18
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	-	2	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	48	39	65	16	43	37
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	1	3	0	0	4
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	1	4	4	4	2	1
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	0	1	2	2	2	0
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	0	1	0	0	0
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	1
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	3	23	0	4	3
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 447	1 326	1 292	1 245	1 150	1 150 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	68	15	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	1	0	-	-	-	-
Stromboid conchs	*Strombus spp*	...	...	...	32	30	25 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 389	77	84	22	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*	1 737	278	26	0	-	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	238	45	-	-	-	-
Total		*8 449*	*2 060*	*1 944*	*1 517*	*1 320*	*1 300 F*
Trinidad Tob							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 114	1 500 F	1 462	2 011	2 160 F	2 080 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	387	500 F	501	328	350 F	340 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	469	500 F	506	56	60 F	60 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	17	703	750 F	720 F
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	118	1	-	-	-	-
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	713	1 044	1 051	496	530 F	510 F
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	2 744	2 153	2 130	2 220	2 390 F	2 300 F
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	564	600 F	318	1 372	1 480 F	1 420 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	2	0	0	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	-	400 F	639	660	710 F	680 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 190	800 F	218	26	30 F	30 F
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	4	4	55	100	100	100
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	6	4	226	150	150	150
Black marlin	*Makaira indica*	-	-	-	-	-	-
Longbill spearfish	*Tetrapturus pfluegeri*	-	-	62	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	7	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	71	562	125	-	-	43
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	922	531	440	488	520 F	500 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 309	4 949 F	1 985	4 740	3 000 F	2 880 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1 780	2 000 F	1 296	946	1 020 F	980 F
Total		*12 398*	*15 548*	*11 033*	*14 296*	*13 250 F*	*12 793 F*
Turks Caicos							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	300	300	307	310 F	300 F	300 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	311	452	413	410 F	400 F	400 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*	507	439	738	699 F	695 F	647 F
Total		*1 118*	*1 191*	*1 458*	*1 419 F*	*1 395 F*	*1 347 F*

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, North
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Nord
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
USA							
Common carp	*Cyprinus carpio*	949	780	1 106	824	852	1 034
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	5	8	8	8	19	10
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	4	6	3	10	4	3
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	1 105	2 409	1 732	1 098	2 719	4
Lampreys nei	*Petromyzontidae*	15	4	8	6	13	-
Buffalofishes	*Ictiobus spp*	1 265	1 049	982	896	480	793
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	5 072	4 906	5 463	5 262	5 264	4 110
American yellow perch	*Perca flavescens*	1 649	1 566	1 412	1 387	1 246	711
Walleye	*Stizostedion vitreum*	9	10	8	22	17	1
Sauger	*Stizostedion canadense*	2	3	3	1	4	18
Freshwater drum	*Aplodinotus grunniens*	623	514	495	611	470	523
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 122	2 078	2 783	1 842	2 978	876
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	201	220	217	162	147	314
Mississippi paddlefish	*Polyodon spathula*	-	-	-	-	-	-
American eel	*Anguilla rostrata*	555	615	523	724	285	441
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	164 573	92 416	155 632	165 655	201 700	140 542
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	34 556	41 009	41 014	60 617	122 081	81 907
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	121 924	157 204	179 138	138 263	158 618	144 445
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	8 896	7 835	8 320	8 585	11 219	9 282
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	24 885	25 937	18 573	35 610	22 307	21 653
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	546	1 041	268	174	161	168
Lake trout(=Char)	*Salvelinus namaycush*	414	313	324	298	406	286
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	1 451	1 624	1 676	1 192	968	711
Eulachon	*Thaleichthys pacificus*	1 339	1 668	233	20	200	4
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	33	35	76	218	71	78
Lake(=Common)whitefish	*Coregonus clupeaformis*	4 513	4 603	5 162	5 110	5 310	5 272
Lake cisco	*Coregonus artedii*	354	279	388	345	316	226
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1 813	1 909	1 839	2 436	2 246	1 415
American shad	*Alosa sapidissima*	1 589	1 693	1 704	1 067	1 183	1 731
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	6 424	2 327	856	438	387	442
Hickory shad	*Alosa mediocris*	10	13	40	31	36	88
American gizzard shad	*Dorosoma cepedianum*	285	532	774	1 124	906	1 272
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	48 775	69 387	59 238	36 592	39 712	41 255
Summer flounder	*Paralichthys dentatus*	6 311	7 622	5 771	4 961	6 943	5 425
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	1 940	1 311	1 327	3 918	1 926	2 192
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	31	22	19	21	16	13
Pacific halibut	*Hippoglossus stenolepis*	30 060	31 085	29 294	27 028	20 554	22 680
Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	9 037	27 361	13 589	4 338	5 092	10 657
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	1 790	2 235	2 595	2 693	2 197	2 082
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	4 284	6 652	5 808	5 062	4 612	4 397
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	2 588	2 044	5 865	4 835	9 073	11 392
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	70 860	123 660	105 793	107 674	96 765	101 354
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	7 771	5 631	3 607	3 094	1 882	2 403
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	24 404	40 605	69 751	23 452	24 969	26 202
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	7 536	6 414	5 267	3 592	4 002	5 687
Windowpane flounder	*Scophthalmus aquosus*	3 669	2 099	1 603	526	759	46
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	1 497	1 581	1 428	1 081	772	468
Atlantic cod	*Gadus morhua*	42 019	27 798	22 908	17 533	13 440	14 253
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	251 164	249 717	218 996	208 785	268 257	274 569
Red hake	*Urophycis chuss*	1 676	2 157	1 643	1 701	1 607	1 087
White hake	*Urophycis tenuis*	5 605	8 993	7 460	4 695	4 279	3 289
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	1 838	2 318	879	328	398	570
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	7 867	7 186	5 670	3 737	3 244	2 962
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	1 295 163	1 339 077	1 477 815	1 417 278	1 293 939	1 189 844
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	16 571	16 281	16 111	16 042	15 169	16 025
North Pacific hake	*Merluccius productus*	25 385	56 131	140 698	252 745	177 039	195 290
Gadiformes nei	*Gadiformes*	174	69	138	214	48	33
American conger	*Conger oceanicus*	71	113	80	87	32	29
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 854	4 968	6 376	9 636	4 738	4 403
Wreckfish	*Polyprion americanus*	-	-	-	0	112	82
Striped bass	*Morone saxatilis*	384	579	763	748	1 644	2 138
White perch	*Morone americana*	729	818	935	747	802	995
Black seabass	*Centropristis striata*	1 778	1 970	1 950	2 032	1 297	1 979
Tilefish (Great northern)	*Lopholatilus chamaeleonticeps*	1 855	2 428	2 673	1 518	1 284	1 463
Northern red snapper	*Lutjanus campechanus*	1 069	1 510	1 513	1 520	1 412	1 791
Snappers nei	*Lutjanus spp*	...	65	83	191	242	215
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	3 317	3 045	3 903	18 357	2 699	2 407
Pigfish	*Orthopristis chrysoptera*	0	2	-	-	1	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	474	385	484	536	387	293
Spotted weakfish	*Cynoscion nebulosus*	1 309	1 074	1 061	1 062	843	483
Squeteague(=Gray weakfish)	*Cynoscion regalis*	3 932	3 387	3 190	2 767	3 095	3 261
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	99	127	140	190	91	76
Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	1 726	1 983	3 957	4 992	7 013	9 049
Northern kingfish	*Menticirrhus saxatilis*	31	34	41	34	34	49
Gulf kingcroaker	*Menticirrhus littoralis*	-	-	-	-	-	-
White weakfish	*Atractoscion nobilis*	74	54	44	35	33	46
White croaker	*Genyonemus lineatus*	434	320	296	205	256	242
Black drum	*Pogonias cromis*	86	75	65	102	32	39
Spot croaker	*Leiostomus xanthurus*	3 401	3 123	3 363	3 982	3 521	2 554
Red drum	*Sciaenops ocellatus*	12	2	4	5	2	1
Sheepshead	*Archosargus probatocephalus*	1 611	1 988	2 180	2 130	1 835	1 501
Scup	*Stenotomus chrysops*	6 722	5 874	4 090	4 027	2 845	2 952
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	601	483	583	644	431	176
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	36	33	38	34	2	13
Tautog	*Tautoga onitis*	468	458	325	206	148	119

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Cunner	*Tautogolabrus adspersus*		3	2	0	1	0	1
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*		-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*		488	464	506	479	464	363
Ocean pout	*Macrozoarces americanus*		1 416	462	226	196	24	41
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*		9	1	7	14	1	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*		13 605	20 631	20 649	14 000	15 613	21 004
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		533	847	800	439	436	322
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		44 210	56 731	54 732	41 597	40 877	42 983
Atlantic searobins	*Prionotus spp*		44	34	17	49	111	20
Lingcod	*Ophiodon elongatus*		3 753	2 401	2 178	2 292	1 691	2 254
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*		26 057	60 228	70 499	62 501	67 156	88 030
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*		37 925	34 224	35 139	32 359	29 894	27 193
Sculpins	*Myoxocephalus spp*		2	0	0	-	1	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		350	309	403	374	355	326
Northern puffer	*Sphoeroides maculatus*		238	205	57	32	19	11
American angler	*Lophius americanus*		12 270	16 308	18 765	19 138	25 142	24 203
Mullets nei	*Mugilidae*		13 025	10 197	14 318	13 855	10 091	7 723
Atlantic silverside	*Menidia menidia*		31	18	39	32	13	19
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		6 002	5 259	4 797	4 457	3 801	4 244
Cobia	*Rachycentron canadum*		134	163	181	185	170	187
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*		1 641	1 190	1 781	2 897	1 875	2 176
Blue runner	*Caranx crysos*		545	599	820	552	531	119
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		610	398	523	500	674	534
Florida pompano	*Trachinotus carolinus*		0	0	0	1	54	44
Amberjacks nei	*Seriola spp*		1 018	1 711	1 631	1 995	1 294	1 123
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		945	506	496	620	980	739
North Atlantic harvestfish	*Peprilus alepidotus*		28	23	36	13	25	14
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		2 803	3 451	4 749	4 634	2 916	4 393
Atlantic herring	*Clupea harengus*		60 884	59 924	56 392	48 667	76 980	104 002
Pacific herring	*Clupea pallasii*		55 856	72 146	48 341	51 183	53 289	54 628
Round sardinella	*Sardinella aurita*		854	805	954	1 053	191	571
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*		-	-	-	-	1	-
California pilchard	*Sardinops caeruleus*		...	...	...	13 094	42 464	32 503
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*		397 525	340 546	347 806	286 502	365 736	304 665
Gulf menhaden	*Brevoortia patronus*		550 730	432 848	551 822	767 448	472 039	491 612
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*		3 243	3 688	5 360	2 583	5 065	4 538
Californian anchovy	*Engraulis mordax*		8 729	6 205	4 439	3 780	3 079	4 505
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		409	504	387	844	212	158
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*		255	1 060	390	431	71	449
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*		1 942	2 034	2 458	2 013	2 049	2 069
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*		3 391	1 681	2 358	2 715	2 007	1 545
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		0	0	0	0	0	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		171	565	357	159	150	90
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*		-	-	63	80	101	84
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		177 599	172 618	158 239	153 090	156 289	128 548
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		1 179	2 042	1 601	1 995	1 549	5 510
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*		105	128	127	107	65	53
Albacore	*Thunnus alalunga*		6 590	8 388	7 903	12 779	11 855	18 669
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		47 881	75 540	47 686	82 454	44 594	47 187
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		2 373	2 329	5 127	3 090	9 399	6 523
Tunas nei	*Thunnini*		168	289	243	113	75	297
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		-	-	-	-	-	-
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		1 493	1 202	1 324	1 048	1 530	1 368
Swordfish	*Xiphias gladius*		8 148	8 943	9 957	6 922	5 916	5 842
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		74	2	1	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		7	5	4	20	32	1
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		28 729	18 982	10 905	10 059	8 607	9 977
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		28 852	12 629	4 691	8 959	8 495	16 022
Pelagic thresher	*Alopias pelagicus*		16	105	14	23	1	...
Shortfin mako	*Isurus oxyrinchus*		64	59	71	66	5	...
Longfin mako	*Isurus paucus*		5	12	0	5	0	...
Porbeagle	*Lamna nasus*		16	13	39	64	0	..
Mackerel sharks, porbeagles	*Lamnidae*		0	0	0	49	0	
Nurse sharks	*Ginglymostoma spp*		-	-	-	0	214	...
Sandbar shark	*Carcharhinus plumbeus*		-	55	31	24	1	..
Dusky shark	*Carcharhinus obscurus*		47	69	23	20	0	..
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		...	...	...	...	128	...
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		15 606	19 200	22 764	21 242	23 904	29 638
Large sharks nei	*Squaliformes*		699	1 100	1 773	1 071	1 470	3 317
Skates	*Raja spp*		11 212	12 473	8 103	8 846	6 454	13 891
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		2 958	14 779	168	48	430	1 554
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		4 887	6 228	5 088	6 331	4 947	3 643
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		-	2	0	126	0	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		42 041	54 716	73 183	36 816	34 978	25 553
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
River prawns	*Macrobrachium spp*		741	445	20	19	19	-
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*		4 968	12 175	22 105	11 130	7 073	5 689
Atlantic rock crab	*Cancer irroratus*		524	743	880	718	844	55
Dungeness crab	*Cancer magister*		10 122	18 908	25 153	20 868	21 696	29 478
Jonah crab	*Cancer borealis*		996	1 195	1 099	1 120	332	334

E-2 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, North
Amérique du Nord
América del Norte

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Black stone crab	*Menippe mercenaria*	2 855	1 961	2 483	3 177	2 376	3 216
Blue crab	*Callinectes sapidus*	102 162	88 286	114 041	96 649	92 197	100 919
Green crab	*Carcinus maenas*	1	2	0	0	0	-
King crabs	*Paralithodes spp*	12 764	8 644	11 218	5 425	6 656	9 526
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*	161 989	158 777	116 000	72 382	36 658	30 785
Red crab	*Geryon quinquedens*	1 791	1 061	1 440	...	521	465
Marine crabs nei	*Reptantia*	1 630	3 613	1 856	2 392	3 667	2 940
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	2 878	1 792	2 548	3 420	2 934	3 373
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	341	418	208	256	297	395
American lobster	*Homarus americanus*	28 729	25 307	25 634	30 126	30 122	32 496
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	67 595	53 822	52 851	51 574	57 107	55 361
Northern pink shrimp	*Penaeus duorarum*	5 581	5 351	7 477	5 757	9 270	13 800
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Northern white shrimp	*Penaeus setiferus*	40 988	39 814	32 264	36 838	39 959	28 808
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 915	2 528	4 368	4 232	4 498	3 793
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	2 646	5 661	5 016	3 969	1 724	4 558
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	4 673	3 907	4 617	3 718	7 416	9 932
Pacific shrimps	*Pandalus spp, Pandalopsis spp*	20 661	37 473	24 938	17 826	15 130	16 737
Rock shrimp	*Sicyonia brevirostris*	1 641	4 025	3 075	3 993	3 848	10 549
Royal red shrimp	*Pleoticus robustus*	187	203	297	290	252	198
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	1 753	-	-	20	-
Abalones nei	*Haliotis spp*	267	325	223	213	179	127
Whelks nei	*Busycon spp*	2 666	2 546	3 687	5 802	6 139	9 372
Periwinkles nei	*Littorina spp*	680	624	384	202	32	19
Stromboid conchs	*Strombus spp*	1 286	889	1 203	1 511	1 509	1 204
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	3 328	2 057	2 443	2 583	1 709	6 706
American cupped oyster	*Crassostrea virginica*	43 820	68 752	84 069	92 189	128 613	111 682
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	20 350	18 940	6 063	...	...	...
Blue mussel	*Mytilus edulis*	16 859	21 362	14 931	10 891	11 210	9 434
Sea mussels nei	*Mytilidae*	326	365	800	782	1 489	626
American sea scallop	*Placopecten magellanicus*	131 569	107 638	56 702	61 188	62 456	61 552
Calico scallop	*Argopecten gibbus*	...	...	...	74 325	10 003	...
Atlantic bay scallop	*Argopecten irradians*	2 062	1 564	2 670	524	1 593	230
Iceland scallop	*Chlamys islandica*	0	0	0	0	0	-
Weathervane scallop	*Patinopecten caurinus*	3 649	6 884	6 224	4 944	1 950	2 372
Scallops nei	*Pectinidae*	4	0	0	0	0	-
Ocean quahog	*Arctica islandica*	186 360	192 496	197 559	177 874	183 777	173 685
Atlantic surf clam	*Spisula solidissima*	159 860	182 269	179 354	167 600	155 382	154 380
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	1 907	113	0	0	9	15
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*	26 030	24 689	23 026	10 562	16 058	21 855
Atl.jackknife(=Atl.razor clam)	*Ensis directus*	-	-	6	-	-	-
Pacific razor clam	*Siliqua patula*	-	-	-	-	-	-
Sand gaper	*Mya arenaria*	9 068	7 885	9 146	5 190	4 813	4 355
Clams nei	*Bivalvia*	11 722	11 157	20 607	27 049	33 516	8 369
Longfin squid	*Loligo pealei*	19 417	18 183	22 200	22 502	18 926	12 490
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	11 912	17 830	18 229	18 567	14 222	17 050
Octopuses, nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	5	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	31 978	14 962	33 217	56 810	70 966	79 338
Marine molluscs nei	*Mollusca*	6 902	2 870	60 775	4 923	4 488	2 787
Frogs	*Rana spp*	9	18	20	17	5	2
Terrapins	*Malaclemys spp*	0	0	0	0	0	-
River and lake turtles nei	*Testudinata*	30	35	28	13	6	15
Horseshoe crab	*Limulus polyphemus*	494	449	810	634	926	1 598
Starfishes nei	*Asteroidea*	1	2	1	9	0	-
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	32 722	29 848	32 369	29 167	26 523	20 381
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	0	481	472	2 141	729	1 779
Marine worms nei	*Polychaeta*	443	404	400	379	0	-
Total		*5 126 791*	*5 190 717*	*5 522 917*	*5 535 349*	*5 224 567*	*5 000 799*
US Virgin Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	772	772 F	778 F	787 F	800 F	780 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	74	74 F	75 F	76 F	80 F	80 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	2	2 F	2 F	2 F	3 F	3 F
Stromboid conchs	*Strombus spp*	32	32 F	35 F	35 F	37 F	37 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Total		*880*	*880 F*	*890 F*	*900 F*	*920 F*	*900 F*
Total		***8 562 816***	***8 199 091***	***8 304 160***	***8 260 002***	***7 925 826***	***7 820 180***

E-3 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Argentina							
Characins	*Characidae*	6 734	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	3 089	1 781	1 800	1 800	1 800	1 800
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	308	1 996	2 000	2 000	2 000	2 000
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	100	400	186	261	3	2
Atlantic sabretooth anchovy	*Lycengraulis grossidens*	50	50	60	60	60	60
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	9 737	8 591	9 557	7 512	10 213	8 753
Tadpole codling	*Salilota australis*	...	...	...	...	2 241	1 719
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	1 457	2 122	2 095	1 440	416	617
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	44 143	85 549	109 829	86 084	104 208	84 063
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	409 250	368 998	422 195	435 788	574 317	589 766
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	1 940	4 094	3 026	1 650	3 899	4 041
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	5 289	7 747	39 373	17 251	22 796	42 693
Grenadiers	*Macrourus spp*	36	16	16	16	664	664
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	13	13	13	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	21	16	16
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	19	16	13	27	21	22
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 833	2 259	936	1 270	1 763	1 763
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	6 954	6 384	9 195	7 756	10 926	10 703
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	5 319	10 102	6 239	15 661	19 218	18 987
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	4 663	10 619	12 709	18 261	29 989	23 514
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	436	305	84	884	3 561	6 825
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	-	-	-	-	149	...
Black drum	*Pogonias cromis*	1	53	96	11	40	40
Red porgy	*Pagrus pagrus*	2 861	2 640	1 216	1 248	1 203	1 590
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	6	8	8
Sumullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	-	133	20	26	63	63
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	74	55	1 346	20 383	10 409	204
Brazilian flathead	*Percophis brasiliensis*	4 636	3 822	5 607	6 187	8 680	8 771
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	82	329	156	624	66	66
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	132	525	3 651	10 840	20 006	14 654
Percoids nei	*Percoidei*	5 460	2 509	3 589	2 907	3 023	3 436
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	18 124	22 994	23 788	20 338	23 265	21 761
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	864	228	580	628	4 670	4 670
Mullets nei	*Mugilidae*	3	8	8	8	18	18
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	403	823	571	489	411	411
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	520	1 105	1 331	202	565	565
Rough scad	*Trachurus lathami*	316	227	207	214	196	196
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	49	60	24	13	9	9
Carangids nei	*Carangidae*	728	677	648	2 128	1 478	1 925
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	267	357	137	573	294	294
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	20 615	19 289	19 149	19 458	24 457	21 001
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	94	1	0	0	...	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 794	1 559	434	4	138	108
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	272	123	50	1	0	0
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	0	0	0	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	60	306	0	2	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	34	1	0	0	0	0
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	22	0	0	0	0	0
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	6	0	0	0	0	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	88	88	14	24	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	1	2	0	0	0
White snake mackerel	*Thyrsitops lepidopoides*	21	32	32	32	66	66
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	6 235	4 913	6 689	10 297	13 442	11 180
Narrownose smooth-hound	*Mustelus schmitti*	8 547	10 094	11 070	11 450	11 057	10 271
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	88	58	230	75	104	93
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	4 389	4 330	4 885	9 323	10 992	16 725
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	646	479	704	1 096	921	921
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 958	3 954	2 044	1 707	2 230	2 255
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	1 921	2 695	2 529	3 073
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	113	143	158	295	380	200
Marine crabs nei	*Reptantia*	204	57	54	168	345	363
Argentine stiletto shrimp	*Artemesia longinaris*	149	380	185	215	250	250
Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	8 218	24 397	17 645	15 826	6 705	9 824
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	395	4 905	92	92
Gastropods nei	*Gastropoda*	179	128	191	223	574	574
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	2 155	599	648	389	388	164
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	-	-	-	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*	6	159	25	0	1 580	3 056
Common squids	*Loligo spp*	49	266	957	1 073	914	914
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	46 313	77 468	193 690	196 893	199 048	291 564
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	-	-	404	404
Octopuses, nei	*Octopodidae*	13	12	6	5	34	34
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	1	72	9	1	1
Total		*640 145*	*704 425*	*931 551*	*948 745*	*1 147 315*	*1 237 822*
Bolivia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 003	3 036	4 742	4 452	4 726	4 800
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	256	245	141	116	116	338
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	1 908	1 624	635	785	850	850
Total		*5 167*	*4 905*	*5 518*	*5 353*	*5 692*	*5 988*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Brazil							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	102 F	100 F	100 F	100 F	95 F	95 F
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	11 348 F	11 115 F	11 400 F	11 700 F	11 170	10 980 F
Cichlids nei	*Cichlidae*	15 028 F	14 720 F	15 100 F	15 450 F	14 750 F	14 500 F
Characins	*Characidae*	97 527 F	95 527 F	97 800 F	100 050 F	95 500	93 910 F
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	43 754 F	42 853 F	43 900 F	44 900 F	42 860	42 140 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	18 648 F	11 642 F	11 960 F	12 360 F	12 330 F	10 000 F
Trouts nei	*Salmo spp*	10 F	10 F	10 F	10 F	10 F	20
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	2 556 F	2 510 F	2 500 F	2 500 F	2 590 F	2 550 F
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	8 485 F	8 340 F	8 320 F	8 340 F	8 640 F	8 500 F
Gadiformes nei	*Gadiformes*	1 022 F	1 000 F	1 000 F	1 000 F	1 030 F	1 010 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*	14 006 F	13 760 F	13 730 F	13 760 F	14 250 F	14 020 F
Argentine conger	*Conger orbignyanus*	572 F	560 F	560 F	560 F	580 F	570 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	7 974 F	7 840 F	7 820 F	7 830 F	8 110 F	7 980 F
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	2 351 F	2 310 F	2 310 F	2 320 F	2 400 F	2 360 F
Brazilian groupers	*Mycteroperca spp*	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 150 F	1 130 F
Red grouper	*Epinephelus morio*	1 840 F	1 810 F	1 810 F	1 820 F	1 880 F	1 850 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 351 F	2 310 F	2 300 F	2 300 F	2 380 F	2 340 F
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	3 680 F	3 620 F	3 610 F	3 620 F	3 750 F	3 690 F
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	2 862 F	2 810 F	2 800 F	2 800 F	2 900 F	2 850 F
Barred grunt	*Conodon nobilis*	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 460 F	1 440 F
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	35 372 F	34 760 F	34 690 F	34 760 F	35 990 F	35 420 F
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	31 385 F	30 840 F	30 780 F	30 840 F	31 930 F	31 420 F
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	18 401 F	18 080 F	18 000 F	18 040 F	18 680 F	18 380 F
Black drum	*Pogonias cromis*	787 F	770 F	770 F	770 F	800 F	790 F
Red porgy	*Pagrus pagrus*	133 F	130 F	130 F	130 F	140 F	140 F
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	266 F	260 F	260 F	260 F	270 F	270 F
Brazilian sandperches	*Pinguipes spp*	348 F	340 F	340 F	340 F	350 F	340 F
Percoids nei	*Percoidei*	2 454 F	2 410 F	2 400 F	2 400 F	2 480 F	2 440 F
Atlantic searobins	*Prionotus spp*	941 F	930 F	930 F	930 F	960 F	950 F
Ballyhoo halfbeak	*Hemiramphus brasiliensis*	511 F	500 F	500 F	500 F	520 F	510 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	664 F	650 F	650 F	650 F	670 F	660 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	184 F	180 F	180 F	180 F	180 F	190 F
Mullets nei	*Mugilidae*	15 232 F	14 970 F	14 940 F	14 970 F	15 500 F	15 250 F
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	174 F	170 F	170 F	170 F	180 F	180 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	296 F	290 F	290 F	290 F	300 F	300 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	5 622 F	5 520 F	5 510 F	5 520 F	5 710 F	5 620 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	4 600 F	4 520 F	4 510 F	4 520 F	4 680 F	4 600 F
Carangids nei	*Carangidae*	7 769 F	7 630 F	7 610 F	7 630 F	7 900 F	7 770 F
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 738 F	1 710 F	1 710 F	1 720 F	1 780 F	1 750 F
Ladyfish	*Elops saurus*	82 F	80 F	80 F	80 F	90 F	90 F
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	1 431 F	1 410 F	1 410 F	1 410 F	1 460 F	1 440 F
Brazilian sardinella	*Sardinella brasiliensis*	64 294	64 842	49 991	84 635	57 368	97 084
Brazilian menhaden	*Brevoortia aurea*	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 530 F	3 470 F
Anchovies nei	*Engraulidae*	3 476 F	3 420 F	3 400 F	3 410 F	3 530 F	3 470 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	71	86	142	142	137	0
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	64	71	33	26	1	16
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	962	979	1 380	1 365	1 328	2 890
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	1 437	1 149	842	1 149	1 308	3 047
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	746	291	608	906	558	291
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	779	935	985	1 225	1 059	834
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	20 548	18 535	17 771	20 588	16 560	17 667
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	0	0	0	0
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	130	49	22	37	153	988
Albacore	*Thunnus alalunga*	1 113	2 710	3 613	1 227	923	858
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	1 838	4 228	5 131	4 169	4 022	2 011
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	350	790	1 256	596	1 935	1 647
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	90	351	243	128	245	310
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	61	125	147	81	180	331
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	377	211	301	91	105	75
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 312	2 609	2 013	1 571	1 744	1 926
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	6	173	287	140	58	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 150 F	1 130 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	5 214 F	5 120 F	5 100 F	5 110 F	5 290 F	5 200 F
Chola guitarfish	*Rhinobatos percellens*	1 125 F	1 110 F	1 110 F	1 110 F	1 150 F	1 130 F
Sawfishes	*Pristidae*	705 F	690 F	690 F	690 F	710 F	700 F
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	4 191 F	4 120 F	4 100 F	4 110 F	4 250 F	4 180 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	19 219 F	18 890 F	18 850 F	18 900 F	19 570 F	19 260 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	196 022 F	190 877 F	189 940 F	191 034 F	201 136 F	197 995 F
River prawns	*Macrobrachium spp*	6 810 F	6 560 F	6 700 F	6 900 F	6 450 F	6 340 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	9 F	9 F	10 F	10 F	10 F	10 F
Dana swimcrab	*Callinectes danae*	4 191 F	4 120 F	4 100 F	4 110 F	4 250 F	4 180 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	13 801 F	13 560 F	13 530 F	13 560 F	14 040 F	13 820 F
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	11 059	9 127	9 100 F	9 120 F	9 440 F	9 290 F
Northern brown shrimp	*Penaeus aztecus*	6 063	5 526	5 510 F	5 520 F	5 710 F	5 620 F
Redspotted shrimp	*Penaeus brasiliensis*	3 640	6 163	6 150 F	6 160 F	6 380 F	6 280 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	25 950 F	25 370 F	25 320 F	25 380 F	26 250 F	24 539 F
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	4 657	4 860	4 850 F	4 860 F	5 030 F	4 950 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	767 F	750 F	750 F	750 F	780 F	770 F
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	440 F	430 F	430 F	430 F	450 F	480 F
Common squids	*Loligo spp*	1 329 F	1 310 F	1 310 F	1 320 F	1 370 F	1 350 F
Octopuses, nei	*Octopodidae*	644 F	630 F	630 F	630 F	650 F	640 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 530 F	3 470 F	3 460 F	3 470 F	3 550 F	3 490 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	3 F	3 F	5 F	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	4 F	4 F	10 F	5 F	5 F	5 F

E-3 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Total		*776 690 F*	*760 290 F*	*749 740 F*	*789 235 F*	*770 780 F*	*798 719 F*
Chile							
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	12	17	27	14	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	597	557	726	1 191	220	203
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	2 609	5 149	27 607	4 664	20 917	25 445
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	63 903	62 644	64 262	68 107	75 403	88 555
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	40 221	38 127	20 117	23 175	24 612	23 788
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	164 697	214 324	82 580	81 310	206 734	379 015
Gadiformes nei	*Gadiformes*	2 367	4 578	2 908	1 800	1 826	481
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	73	51	42	37	33	23
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	28	11	17	39	23	30
Tilefishes	*Branchiostegidae*	683	576	383	195	252	117
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	757	338	161	240	165	93
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 989	1 995	2 150	1 868	1 239	1 179
Drums	*Sciaena spp*	35	21	38	37	31	27
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	20	12	21	52	249	11
Croakers nei	*Micropogonias spp*	-	109	104	113	111	128
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	3	-	-
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	610	820	782	615	274	287
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	10 969	30 828	22 008	21 053	17 552	11 747
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	9 577	6 483	4 643	4 628	5 438	5 780
Red cusk-eel	*Genypterus chilensis*	1 111	1 203	1 411	1 712	1 082	982
Black cusk-eel	*Genypterus maculatus*	5 935	1 908	2 023	1 125	1 193	1 343
South Pacific breams	*Seriolella spp*	4 339	2 659	4 944	4 038	3 232	2 482
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	1 326	570	330	287	227	212
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	617	619	496	335	278	244
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	1 079	750	341	701	558	690
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	3 020 512	3 212 060	3 236 244	4 041 447	4 404 193	3 883 326
Carangids nei	*Carangidae*	284	294	251	143	89	96
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	-	-	-	1 186	3 930	5 585
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	350	173	374	206	104	179
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	18	5	4	7	7	9
South American pilchard	*Sardinops sagax*	734 448	808 838	481 119	194 499	161 557	81 043
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	1 250	1 883	1 553	1 992	2 347	4 023
Araucanian herring	*Strangomera bentincki*	564 914	452 012	244 125	341 250	126 715	446 669
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	936 114	1 287 303	1 472 929	2 720 388	2 086 468	1 400 567
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	159	233	288	172	52	14
Swordfish	*Xiphias gladius*	7 255	6 379	4 712	3 801	2 594	3 145
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	210	32	101	148	73	69
Snoek	*Thyrsites atun*	158	582	427	572	687	821
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	191 723	72 364	96 023	27 171	110 210	146 649
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	212	175	237	33	39	11
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	937	481	398	588	193	225
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	1 171	1 239	1 971	2 915	2 622	2 679
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	3 264	4 729	2 516	1 570	920	1 450
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 118	702	581	450	475	320
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	9 620	17 560	4 100	2 323	5 018	6 739
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	5	14	7	5	-	-
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	2 613	1 571	1 980	1 673	1 906	1 759
Marine crabs nei	*Reptantia*	6 563	4 942	5 904	7 306	7 049	5 262
Juan Fernandez rock lobster	*Jasus frontalis*	27	12	30	24	29	36
Craylets, squat lobsters	*Galatheidae*	7 280	7 738	5 558	7 264	10 681	14 128
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	33	6	5	23	5	15
Chilean nylon shrimp	*Heterocarpus reedi*	7 571	8 224	8 237	9 840	10 620	10 535
Antarctic krill	*Euphausia superba*	3 679	6 066	3 261	3 834	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	900	1 640	1 218	860	681	880
Gastropods nei	*Gastropoda*	4 110	5 984	3 291	3 561	3 787	4 002
False abalone	*Concholepas concholepas*	218	5	8 574	8 111	2 670	2 541
Chilean flat oyster	*Ostrea chilensis*	11	11	14	18	-	-
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	5 710	7 641	6 892	5 718	5 128	5 714
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	5 345	7 478	7 565	9 640	6 376	7 405
Sea mussels nei	*Mytilidae*	1 385	1 339	1 201	927	307	323
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	7	1	-	5	-	9
Scallops nei	*Pectinidae*	1 050	864	1 332	1 225	1 365	1 577
...A	*Mulinia spp*	...	...	...	2 567	1 852	999
Taca clam	*Prototthaca thaca*	36 591	34 792	23 068	16 236	17 162	20 016
Macha clam	*Mesodesma donacium*	9 612	11 832	8 274	6 415	6 913	6 144
Clams nei	*Bivalvia*	13 254	12 372	8 396	8 609	9 548	10 018
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	9	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	3 590	2 415	841	2	302	
Octopuses, nei	*Octopodidae*	2 438	3 286	3 608	3 732	3 796	3 477
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	929	9 468	7 604	462	55	26
Marine molluscs nei	*Mollusca*	32 736	30 852	20 212	21 594	15 678	15 205
Red sea squirt	*Pyura chilensis*	2 967	3 934	3 992	3 009	3 297	4 549
Chilean sea urchin	*Loxechinus albus*	21 382	29 197	31 300	39 705	54 609	51 437
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	1 601	237	13	4	106	115
Total		*5 958 878*	*6 433 314*	*5 948 451*	*7 720 578*	*7 433 864*	*6 692 653*

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, South
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Sud
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Colombia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-	-	-	-	-	-
...A	*Piaractus brachypomus*	-	-	-	-	-	-
Characins	*Characidae*	14 666	24 870	12 834	8 832	5 698	5 504
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	630	1 062	473	6 414	8 718	1 392
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	4 135	7 827	17 231	19 737	9 108	16 165
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	18	52	15	9	11	30
Sea catfishes nei	*Ariidae*	377	477	149	260	158	177
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	110	152	142	175	1 069	202
Snooks(=Robalos)nei	*Centropomus spp*	95	484	150	76	108	452
Nassau grouper	*Epinephelus striatus*	47	120	48	65	25	11
Spotted grouper	*Epinephelus analogus*	50	43	16	28	22	43
Groupers nei	*Epinephelus spp*	138	269	1 447	428	207	180
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	50	23	23	39	67	86
Yellow snapper	*Lutjanus argentiventris*	...	178	103	63	120	70
Southern red snapper	*Lutjanus purpureus*	46	104	195	235	304	25
Lane snapper	*Lutjanus synagris*	446	548	224	58	225	236
Snappers nei	*Lutjanus spp*	368	446	387	646	278	460
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	52	94	24	36	75	55
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	292	4	71	90	38	6
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	61	781	75	100	115	224
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	209	208	193	336	255	401
Croakers nei	*Micropogonias spp*	76	200	168	192	105	165
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	5	47	22	8	-	24
Lebranche mullet	*Mugil liza*	10	780	43	16	21	6
Mullets nei	*Mugilidae*	99	472	33	77	35	21
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	-	-	-	-	-	16
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	141	288	411	677	639	1 282
Ladyfish	*Elops saurus*	11	0	21	53	30	1
Tarpon	*Tarpon atlanticus*	89	6	21	12	13	217
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	19 604	20 186	24 240	19 453	31 823	26 344
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	9	0	89	2 502	120	180
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	...	...	...	...	9 470	10 191
Atlantic Spanish mackerel	*Scomberomorus maculatus*	37	95	58	69	240	15
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	217	285	444	694	360	484
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	7	12	21	148	111	936
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	1 653	5 182	12 635	3 807	7 391	15 676
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	30 246	37 889	35 589	18 890	34 771	18 283
Swordfish	*Xiphias gladius*	29	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	12 419	24 552	6 345	4 590	9 306	14 632
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	350	745	623	467	208	1 007
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	3
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 944	4 232	3 911	4 432	5 119	8 793
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	98	238	20
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	497	524	218	97	449	185
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	15	13	9	6	3	4
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	468	579	549	759	619	846
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	5 807	2 272	1 210	992	391	571
Pacific seabobs	*Xiphopenaeus,Trachypenaeus spp*	1 426	686	1 932	1 835	1 037	2 683
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 442	1 005	365	299	887	456
Gastropods nei	*Gastropoda*	...	...	121	143	336	119
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	...	...	...	20	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	89	1 010	10	8	1	4
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	133	607	330	86	41	324
Marine molluscs nei	*Mollusca*	551	1 257	582	10	85	454
Total		*101 164*	*140 666*	*123 800*	*98 067*	*130 450*	*129 661*
Ecuador							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	579	332	372	300	300	300
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	3 880	1 223	1 168	1 000	...	...
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	...	1 977	2 532	10 427	30 910	2 486
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	23 123	22 818	9 946	23 723	174 393	56 781
Bumpers	*Chloroscombrus spp*	...	...	...	8 346	17 999	1 706
Carangids nei	*Carangidae*	...	465	497	1 328	199	65
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	...	517	2 748	20 545	...	...
South American pilchard	*Sardinops sagax*	19 779	149	...	...	75 916	356 480
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	...	8 185	23 484	23 308	4 946	34 349
Pacific thread herring	*Opisthonema libertate*	23 366	29 229	20 314	35 853	40 911	41 041
Pacific anchoveta	*Cetengraulis mysticetus*	20 160	72 149	57 742	17 477	9 661	26 354
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	...	...	9 051	7 396	2 536
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	260	50	80	140	...	...
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	26 520	28 731	23 756	16 001	31 599	29 746
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	22 807	13 332	17 535	23 573	15 921	19 314
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	1 334	1 412	2 951	2 932	10 193	17 892
Swordfish	*Xiphias gladius*	350	350	33	0	222	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	600	990	220	380	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	61 939	26 322	45 322	28 232	63 557	74 484
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	54 570	18 417	13 471	14 000	...	...
Marine crabs nei	*Reptantia*	565	565	752	750	750	750
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	313	313	34	50	50	50

E-3 **Fish, crustaceans, molluscs, etc**
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Yellowleg shrimp	*Penaeus californiensis*	-	-	-	-	73	73
Whiteleg shrimp	*Penaeus vannamei*	13 587	13 900	14 048	15 000	15 000	15 000
Western white shrimp	*Penaeus occidentalis*	-	-	-	-	67	67
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	-	-	344	344
Stromboid conchs	*Strombus spp*	7	7	5	5	22	22
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	220	220	5	5	5	5
Sea mussels nei	*Mytilidae*	140	140	3	3	3	3
Clams nei	*Bivalvia*	2 490	2 490	2 538	2 500	4 846	4 846
Common squids	*Loligo spp*	299	299	91	90	90	90
Octopuses, nei	*Octopodidae*	1	1	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	10	10
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	1	1	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	29	29	12	12	12	12
Total		*276 919*	*244 613*	*239 659*	*255 031*	*505 395*	*684 806*
Falkland Is							
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	-	-	1
Tadpole codling	*Salilota australis*	56	32	69	100	1 529	2 050
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	148	1	74	279	1 609	1 066
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	25	30	88	43	194	382
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	44	58	98	865	2 549
Patagonian blennie	*Eleginops maclovinus*	4	3	4	4	4	4
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	1	11	2 751	1 782	563
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	15	4	8	22	116	304
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	1	1	1	2	2	2
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	0	0	0	0	0	0
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	5	32	98	78	162	498
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	22	78	124	160	491
Softshell red crab	*Paralomis granulosa*	-	0	1	1	1	1
Chilean mussel	*Mytilus chilensis*	-	1	1	1	1	1
Patagonian squid	*Loligo gahi*	1 094	1 683	1 494	5 266	22 289	24 299
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	128	-	-	-	351	189
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	1	-	-	0	0
Total		*1 476*	*1 855*	*1 985*	*8 769*	*29 065*	*32 400*
Fr Guiana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 511	3 630	3 500	3 578	3 600	3 600
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	-	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	3 525	3 987	3 271	4 235	4 137	4 377
Total		*7 036*	*7 617*	*6 771*	*7 813*	*7 737*	*7 977*
Guyana							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	800	800	800	800	700 F	700 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	35 265	37 097	37 151	38 122	37 000 F	37 450 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	264	147	558	708	630 F	660 F
Atlantic seabob	*Xiphopenaeus kroyeri*	4 412	3 208	5 614	6 737	6 100 F	6 000 F
Total		*40 741*	*41 252*	*44 123*	*46 367*	*44 430 F*	*44 810 F*
Paraguay							
Characins	*Characidae*	4 490	6 485	5 985 F	6 480 F	6 850 F	8 350 F
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	6 000	8 000	7 000 F	7 100 F	7 500 F	9 100 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 500	3 500	3 000 F	3 320 F	3 460 F	4 200 F
Total		*12 990*	*17 985*	*15 985 F*	*16 900 F*	*17 810 F*	*21 650*
Peru							
...A	*Astronotus spp*	-	-	-	-	-	308
Arapaima	*Arapaima gigas*	-	-	-	-	-	457
...A	*Prochilodus reticulatus*	-	-	-	-	-	7 448
Cachama	*Colossoma macropomum*	6	50	30	-	-	693
...A	*Piaractus brachypomus*	62	-	-	-	-	397
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	42 376	32 684	37 957	48 837	50 789	19 524
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	619	-	303	-	-	63
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	354	2 076	1 195	732	1 559	528
South Pacific hake	*Merluccius gayi*	72 971	30 410	88 700	135 705	181 182	234 915
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	341	3 992	3 084	3 325	6 598	1 558
Groupers nei	*Epinephelus spp*	45	-	16	110	191	241
Peruvian rock seabass	*Paralabrax humeralis*	1 497	4 895	3 647	3 104	5 837	4 954
Tilefishes	*Branchiostegidae*	79	433	736	738	1 544	892
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	56	119	87	23	300	117
Cabinza grunt	*Isacia conceptionis*	253	1 985	987	505	1 342	1 955
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	188	195	416	185	890	194
Drums	*Sciaena spp*	1 364	4 109	4 098	4 275	4 353	7 920
Peruvian weakfish	*Cynoscion analis*	1 861	2 850	9 676	5 248	8 902	7 475
Croakers nei	*Micropogonias spp*	359	91	101	602	704	733
Peruvian banded croaker	*Paralonchurus peruanus*	4 150	6 078	7 550	3 788	5 543	4 263
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	103	141	111	95	93	283

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

America, South
Amérique du Sud
América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	506	539	640	639	1 631	1 121
South Pacific breams	*Seriolella spp*	3 212	11 211	2 795	8 892	7 698	3 704
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	85	13 594	9 210	926	35 619	639
Mullets nei	*Mugilidae*	5 868	23 333	14 711	16 964	16 601	13 916
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	1 348	2 033	1 395	2 207	2 357	3 802
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	115	...	464	152	382	858
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	136 337	96 660	130 681	196 771	376 600	438 736
Pompanos	*Trachinotus spp*	122	41	895	580	566	460
South American pilchard	*Sardinops sagax*	3 398 397	2 243 225	1 461 759	1 551 833	1 265 658	1 056 413
Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	3 013	6 018	5 860	4 348	3 140	5 769
Anchoveta(=Peruvian anchovy)	*Engraulis ringens*	3 080 992	4 869 966	7 009 534	9 800 223	6 558 108	7 463 147
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	-	63 420	39 844	189 389	59 639
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	25 198	35 023	36 976	31 125	28 331	23 059
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*	269	772	924	352	686	439
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	54	481	500	109	151	85
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	135	582	3 573	269	914	953
Swordfish	*Xiphias gladius*	3	21	19	5	-	1
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	17 304	17 939	29 504	44 115	44 259	49 221
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	2 705	8 578	8 747	3 431	4 125	3 230
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	57	93	228	159	289	358
Pacific guitarfish	*Rhinobatos planiceps*	218	42	89	-	121	460
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	2 081	2 771	3 632	1 658	1 841	1 126
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	525	2 087	1 212	548	694	1 506
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	44 948	21 754	20 146	15 704	58 779	45 917
Marine crabs nei	*Reptantia*	333	1 265	1 027	1 383	2 553	1 605
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	3	4	14	52	168	52
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	10 151	9 237	9 270	9 610	10 877	9 245
Gastropods nei	*Gastropoda*	2 219	3 651	2 871	2 504	3 686	2 215
Abalones nei	*Haliotis spp*	6 018	5 632	2 919	2 557	1 361	2 728
Cholga mussel	*Aulacomya ater*	3 869	7 791	5 976	7 203	11 204	6 023
Peruvian calico scallop	*Argopecten purpuratus*	1 625	5 445	2 732	837	3 113	2 086
Macha clam	*Mesodesma donacium*	303	1 483	1 513	1 070	1 200	1 060
Clams nei	*Bivalvia*	919	1 862	668	643	569	411
Common squids	*Loligo spp*	780	2 621	1 316	1 215	7 766	10 250
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	20 657	12 695	7 769	42 838	25 676	8 138
Octopuses, nei	*Octopodidae*	270	350	1 245	602	800	760
Marine molluscs nei	*Mollusca*	755	3 066	540	556	468	537
Marine turtles nei	*Testudinata*	9	30	28	6	4	0
Echinoderms nei	*Echinodermata*	19	63	13	15	131	461
Total		*6 898 106*	*7 502 066*	*9 003 509*	*11 999 217*	*8 937 342*	*9 515 048*
Suriname							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	360	561	187	138	139 F	150 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6 360	10 108	9 250	14 091	12 620 F	12 760 F
Marine crabs nei	*Reptantia*	1	0	4	5	5 F	4 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	637	261	59	231	235 F	235 F
Total		*7 358*	*10 930*	*9 500*	*14 465*	*12 999 F*	*13 149 F*
Uruguay							
Characins	*Characidae*	431	275	439	872	763	338
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	41	36	32	21	36	72
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	13	12	150	73	45	188
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	203	124	99	113	130	483
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	161	261	357	280	363	223
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	95 890	74 509	69 910	56 981	57 874	57 937
Sea catfishes nei	*Ariidae*	93	102	111	169	119	18
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2	14	14	18	22	3
Argentine seabass	*Acanthistius brasilianus*	23	5	9	6	61	85
Striped weakfish	*Cynoscion striatus*	7 575	8 786	6 962	10 323	13 417	12 654
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	26 510	28 271	25 804	29 012	29 513	25 745
Argentine croaker	*Umbrina canosai*	1 048	1 210	903	1 576	1 708	1 210
King weakfish	*Macrodon ancylodon*	206	163	402	1 082	1 519	1 743
Black drum	*Pogonias cromis*	230	281	273	220	574	172
Red porgy	*Pagrus pagrus*	128	58	21	19	12	1
Castaneta	*Cheilodactylus bergi*	283	1	75	4 289	3 034	2 938
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	797	1 105	1 645	436	105	43
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	2 596	2 499	1 994	4 898	2 734	2 204
Mullets nei	*Mugilidae*	88	92	156	206	100	346
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	7	8	15	2	3	2
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	4	9	13	63	56	11
Parona leatherjacket	*Parona signata*	368	377	491	664	391	439
Argentine menhaden	*Brevoortia pectinata*	127	49	116	483	130	84
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	121	66	29	25	41	22
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	26	0	0	0	0	2
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1	0	1	0	2	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	34	31	28	16	49	70
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	62	74	20	59	53	193
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	20	56	48	37	80	137
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	2	3	0	6	1	2
Swordfish	*Xiphias gladius*	156	210	260	165	499	636
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	9

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, South
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Sud
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — América del Sur

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	16	5	3	5	5	4
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 160	1 198	1 260	2 300	3 332	4 578
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 790	3 044	2 851	3 072	4 083	3 289
Southern king crab	*Lithodes antarcticus*	5	1	2	0	0	0
Geryons nei	*Geryon spp*	...	...	254	852	783	1 513
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	3	0	0	0	0	3
River Plata mussel	*Mytilus platensis*	301	314	189	183	299	206
Donax clams	*Donax spp*	0	0	0	0	0	0
Clams nei	*Bivalvia*	48	16	9	14	...	...
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	2 065	2 390	3 806	2 022	4 182	5 669
Marine molluscs nei	*Mollusca*	76	96	64	170	323	89
Frogs	*Rana spp*	-	-	-	-	5	-
Total		*143 711*	*125 751*	*118 815*	*120 732*	*126 446*	*123 361*
Venezuela							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1	0	0	4	544	500
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	-	-	9	-
...A	*Prochilodus spp*	4 822	5 023	9 767	16 907	20 430	18 740
Characins	*Characidae*	4 160	3 811	4 878	5 827	8 778	8 050
Catfishes, nei	*Ictalurus spp*	4 547	4 376	5 022	5 473	12 646	11 600
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	5 455	4 899	6 194	6 643	12 420	11 400
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	9 294	6 955	7 286	7 936	12 229	11 452
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	50	92	57	59
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	88	72	155	160	345	552
Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 196	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	6 092	7 892	11 227	12 436	21 548	17 041
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 531	2 052	3 071	3 703	1 210	3 532
Common snook	*Centropomus undecimalis*	1 354	2 593	4 783	4 569	3 023	2 177
Groupers nei	*Epinephelus spp*	4 466	1 680	1 772	1 930	2 040	2 185
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	113	101	133	264	279	265
Yellowtail snapper	*Ocyurus chrysurus*	659	659	678	684	511	338
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	10 182	4 989	8 094	6 028	7 745	8 205
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	0	0	0	0	0	0
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	6 321	5 305	5 693	5 387	6 310	5 466
Weakfishes nei	*Cynoscion spp*	13 327	14 086	18 541	19 078	20 045	13 879
Whitemouth croaker	*Micropogonias furnieri*	7 465	5 387	6 697	6 058	7 043	6 065
Barracudas	*Sphyraena spp*	832	666	1 039	998	923	899
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	8 431	8 244	9 103	10 678	9 363	8 839
Lebranche mullet	*Mugil liza*	3 784	4 070	4 402	3 644	3 228	3 248
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	721	696	403	520	3 579	759
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	1 531	975	987	1 130	1 024	651
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	4 051	5 247	5 136	4 271	3 439	3 732
Atlantic moonfish	*Selene setapinnis*	2 158	2 266	2 467	2 603	2 544	1 766
Pompanos	*Trachinotus spp*	208	128	140	122	244	307
Amberjacks nei	*Seriola spp*	322	430	286	380	288	338
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	2 762	2 091	2 801	2 531	2 836	2 353
Carangids nei	*Carangidae*	48	37	41	32	25	6
Gulf butterfish, harvestfishes	*Peprilus spp*	325	1 158	2 856	1 801	1 881	1 889
Round sardinella	*Sardinella aurita*	75 182	80 079	85 751	112 540	153 037	153 782
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	947	455	206	269	307	294
Atlantic anchoveta	*Cetengraulis edentulus*	6	10	33	35	41	8
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	1 415	1 661	1 541	1 645	1 503	1 348
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	303	415	515	534	445	479
King mackerel	*Scomberomorus cavalla*	1 804	1 503	3 035	2 484	2 555	2 140
Serra Spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	4 670	2 772	5 077	3 882	4 725	3 609
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2 880	2 361	2 290	2 597	2 161	2 758
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	1 600	1 562	1 889	2 116	1 627	1 840
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	80	0	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	8 768	15 609	14 334	10 878	6 882	9 284
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	993	11	132	13	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	163	200	295	278	276	328
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	67 527	64 018	64 809	63 273	65 044	71 248
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	773	188	379	890	5	105
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	0	7	21	17	13	29
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	210	185	254	305	334	340
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	0	11	30	205	44	58
Swordfish	*Xiphias gladius*	416	359	379	411	430	497
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	408	111	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	4 274	3 907	3 560	3 944	4 933	4 609
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	380	285	431	401	377	416
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	5 076	6 103	6 101	6 656	7 468	6 979
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	1 735	1 867	1 748	1 994	2 450	1 812
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	23 953	21 419	23 503	30 445	20 596	21 175
Swimcrabs	*Portunus spp*	2 580	502	650	197	1	1
Marine crabs nei	*Reptantia*	761	2 243	3 940	6 072	5 551	4 591
Caribbean spiny lobster	*Panulirus argus*	141	371	940	763	629	648
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	8 563	6 877	13 875	13 645	10 786	11 735
Stromboid conchs	*Strombus spp*	27	0	0	0	0	0
Mangrove cupped oyster	*Crassostrea rhizophorae*	1 061	1 931	2 465	3 144	3 775	2 695
South American rock mussel	*Perna perna*	315	199	325	366	155	223
Ark clams	*Arca spp*	15 649	15 793	28 581	31 193	33 987	31 925
Venus clams	*Veneridae*	444	472	354	487	517	536
Common squids	*Loligo spp*	2 174	946	1 384	1 633	756	771
Octopuses, nei	*Octopodidae*	1 784	693	901	1 196	724	1 548

E-3 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — America, South
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Amérique du Sud
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — América del Sur

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*	20	477	993	744	1 098	425
Green turtle	*Chelonia mydas*	0	0	0	0	0	0
Hawksbill turtle	*Eretmochelys imbricata*	0	0	0	0	0	0
Loggerhead turtle	*Caretta caretta*	0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
River and lake turtles nei	*Testudinata*	0	0	0	0	0	0
Total		*343 328*	*331 490*	*394 423*	*437 141*	*499 818*	*484 529*
Total		***15 213 709***	***16 327 159***	***17 593 830***	***22 468 413***	***19 669 143***	***19 792 573***

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Afghanistan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 100 F	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 300 F
Total		*1 100 F*	*1 200 F*	*1 200 F*	*1 300 F*	*1 300 F*	*1 300 F*
Bahrain							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*	626	530	469	498	459	532
Snappers nei	*Lutjanus spp*	131	183	97	75	117	133
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	186	174	177	231	282	253
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	1 384	1 736	1 603	1 194	1 486	1 506
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	362	487	294	283	439	496
Goatfishes	*Upeneus spp*	94	43	29	85	36	139
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	201	210	64	233	160	219
Percoids nei	*Percoidei*	69	34	34	26	63	56
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	1 478	1 146	1 242	1 251	1 543	2 185
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	49	20	39	91	85	92
Barracudas	*Sphyraena spp*	67	73	89	66	107	159
Mullets nei	*Mugilidae*	136	92	270	86	201	99
Cobia	*Rachycentron canadum*	12	22	30	17	32	38
Carangids nei	*Carangidae*	508	361	515	382	495	668
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	131	114	77	70	108	158
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	502	851	764	785	1 043	1 185
Swimcrabs	*Portunus spp*	600	914	690	821	807	1 047
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	66	107	209	149	150	125
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	812	755	2 128	1 185	1 662	3 565
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	139	131	138	101	113	285
Total		*7 553*	*7 983*	*8 958*	*7 629*	*9 388*	*12 940*
Bangladesh							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	345 719	331 838	354 459	445 676	443 319	445 377
Toli shad	*Tenualosa toli*	199 487	222 170	227 245	192 531	213 535	225 598
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	40	30	40	50	50	50
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	126 663	136 885	161 860	110 314	115 122	119 474
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	25 080	27 298	29 130	50 260	58 973	59 560
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	17 500	17 638	20 520	21 519	20 363	24 288
Frogs	*Rana spp*	318	771	700	700	-	-
Total		*714 807*	*736 630*	*793 954*	*821 050*	*851 362*	*874 347*
Bhutan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	295 F	315 F	320 F	310 F	310 F	300 F
Total		*295 F*	*315 F*	*320 F*	*310 F*	*310 F*	*300 F*
Brunei Darsm							
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*	0	0	0	0	0	0
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	0	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	85	10	14	1	2	1
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 100	1 231	1 330	3 131	4 389	6 818
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	20	15	11	3	5	14
Natantian decapods nei	*Natantia*	392	348	299	1 208	272	275
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	44	79	39	68	18	281
Marine molluscs nei	*Mollusca*	10	9	35	34	33	16
Total		*1 651*	*1 692*	*1 728*	*4 445*	*4 719*	*7 405*
Cambodia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	74 672	68 881	67 880	64 960	72 420	63 440
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	26 891	23 825	24 835	22 400	22 500	23 000
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	28	19	20	40	79	70
Marine crabs nei	*Reptantia*	2 421	2 270	2 300	2 200	2 300	2 350
Natantian decapods nei	*Natantia*	3 955	4 593	4 500	4 000	4 200	4 300
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*	0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 133	3 012	1 465	1 400	1 500	1 550
Total		*111 100*	*102 600*	*101 000*	*95 000*	*102 999*	*94 710*
China Main							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	709 440	650 385	738 015	794 129	894 855	994 971
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	31 112	30 014	28 624	32 540	46 635	51 339
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	121 254	171 727	175 000	170 174	249 459	226 900
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	21	99	-	-	-
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	28 708	20 305	50 000	142 092	154 867	177 470
Groupers nei	*Epinephelus spp*	15 364	21 598	22 000	22 469	22 999	23 241
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	...	...	...	...	224 574	238 000
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	25 362	36 437	34 820	69 181	67 031	80 072
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	47 158	63 047	78 311	102 976	153 048	253 482
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	258	478	748	1 649	108 005	382

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	43 053	58 522	58 590	58 006	59 336	56 937
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	285 601	157 965	95 500	196 321	122 358	210 188
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	...	71 426	67 423
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	...	...	...	...	...	283 784
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	11	4	3	0	0
Scads	*Decapterus spp*	419 849	392 021	260 758	430 860	515 298	607 686
Pomfrets, nei	*Pampus spp*	94 975	73 208	116 553	138 335	209 031	220 364
Pacific herring	*Clupea pallasii*	2 472	2 209	994	1 330	2 325	1 665
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	63 445	52 986	46 846	68 453	58 434	92 918
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	0	0	0
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*	113 050	192 720	557 237	438 955	489 066	671 376
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*	200 643	146 756	145 480	202 811	226 520	283 784
Albacore	*Thunnus alalunga*	0	0	1	8	5	8
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	413	1 128	2 368	4 157	5 038	2 346
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	465	1 238	3 245	6 978	4 218	2 927
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	160	103	1 377	1 742	24 406	15 935
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	559 358	622 243	635 315	878 144	1 039 684	1 071 914
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	242 639	243 143	272 605	336 103	372 038	374 400
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 407 938	2 937 213	3 097 872	3 230 795	3 337 302	4 119 784
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	107 180	123 818	154 891	203 372	270 536	364 441
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	...	...	...	...	25 168	51 288
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*	148 962	155 548	132 264	292 102	243 485	283 394
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*	5 989	8 599	16 582	...	...	55 292
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	137	30	1 752	1 932	1 512	1 907
Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*	91 372	100 664	120 000	167 165	151 746	163 060
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	217 081	228 726	262 457	326 314	390 000	442 460
Natantian decapods nei	*Natantia*	58	2	105	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	504 622	541 401	754 006	801 545	895 300	954 871
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	182 341	223 825	289 484	330 284	441 994	403 448
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	811	1 323	3 039	5 847	3 906	6 537
Octopuses, nei	*Octopodidae*	411	160	520	452	444	1 876
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	68 946	69 353	118 578	193 060	213 787	166 537
Marine molluscs nei	*Mollusca*	535 533	765 116	942 725	1 103 048	1 294 815	932 374
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	30	50	100	150	150	200
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	96 009	228 459	132 572	113 354	171 905	265 325
Total		*7 372 199*	*8 322 552*	*9 351 437*	*10 866 836*	*12 562 706*	*14 222 306*
China Taiwan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	127	85	104	54	44	26
Crucian carp	*Carassius carassius*	85	62	35	23	14	5
Mud carp	*Cirrhinus molitorella*	22	11	6	6	5	3
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	318	310	244	147	105	67
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	178	168	179	109	90	79
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	79	72	59	49	37	29
Black carp	*Mylopharyngodon piceus*	39	34	22	20	20	15
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	935	632	427	607	319	145
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	3	3	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	187	75	35	11	21	16
Japanese eel	*Anguilla japonica*	-	-	-	-	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3	1	-	-	-	-
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	8	6	8	-	2	-
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	-	-	4	54	30	25
Milkfish	*Chanos chanos*	-	-	-	40	-	4
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	452	95	2	2	0	14
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	249	273	121	122	145	345
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	110	1	2	9	37	12
Sea catfishes nei	*Ariidae*	207	471	427	302	274	122
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	5 517	6 924	6 801	4 423	6 744	6 561
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	6 891	5 349	4 567	5 095	3 548	2 846
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 407	2 002	2 906	3 019	1 771	2 457
Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	3 199	3 909	5 373	3 314	5 486	7 386
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	2 379	1 599	1 342	552	407	527
Tilefishes	*Branchiostegidae*	492	2 025	1 879	1 299	579	1 227
Moonfish	*Mene maculata*	9 946	6 581	6 147	1 823	859	725
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	7 547	5 822	3 902	4 054	1 603	2 345
Golden threadfin bream	*Nemipterus virgatus*	7 685	8 933	9 841	4 142	3 664	4 261
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	615	807	1 021	2 815	2 786	2 859
Black croaker	*Atrobucca nibe*	1 698	2 559	2 481	495	197	297
Silver croaker	*Pennahia argentata*	5 160	6 227	7 289	8 467	7 369	8 599
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	1 724	2 244	1 483	3 488	3 269	3 095
Japanese seabream	*Pagrus major*	934	1 573	1 585	1 270	1 580	1 809
Blackhead seabream	*Acanthopagrus schlegeli*	311	323	178	153	197	207
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	5 525	5 821	6 306	6 515	5 626	5 401
Goatfishes	*Upeneus spp*	548	505	469	602	399	508
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	9 544	5 940	6 338	6 711	9 212	8 834
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	1 104	1 439	1 689	803	1 680	871
Pacific saury	*Cololabis saira*	19 473	34 235	36 435	12 550	13 772	8 236
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	620	492	657	699	572	662
Barracudas	*Sphyraena spp*	708	929	927	866	429	547
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	657	2 372	1 460	932	1 638	1 302
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	7 418	10 543	10 310	4 603	3 469	3 157
Cobia	*Rachycentron canadum*	21	23	843	978	779	692
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*	198	90	193	358	4 841	4 218
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*	1 746	1 937	1 987	3 356	3 626	5 059
Indian scad	*Decapterus russelli*	4 885	380	927	678	299	382

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Scads	*Decapterus spp*		14 136	15 529	16 863	15 041	9 168	32 586
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		9 573	10 237	9 643	8 270	6 595	7 065
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*		171	221	454	205	65	233
Black pomfret	*Formio niger*		3 760	5 174	3 832	4 668	5 444	3 427
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		9 597	13 200	10 385	6 881	12 203	3 209
Silver pomfret	*Pampus argenteus*		4 881	4 476	4 258	4 049	6 978	5 113
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*		3 282	2 816	1 894	378	226	246
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*		1 719	1 410	2 144	1 615	1 653	1 462
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*		531	741	624	1 127	827	517
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*		1 451	693	415	239	305	466
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		7 685	7 036	6 042	6 243	6 348	3 873
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*		25	12	4	1	3	1
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		0	0	-	-	-	-
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		7 125	4 665	3 316	2 845	3 211	2 541
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*		627	674	586	795	1 814	1 611
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*		17 327 F	11 407 F	9 130 F	11 217 F	8 971 F	7 544
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		3 558	1 880	1 795	1 495	1 085	1 103
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		2 022	1 964	2 261	2 098	2 881	2 482
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		6 461 F	4 547 F	3 266 F	3 325 F	3 454 F	2 616
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		69 943	84 887	116 916	138 157	158 837	173 489
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		860 F	1 065 F	1 438 F	1 283 F	815	1 428
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		24 688	18 069	21 249	16 994	11 166	8 900
Albacore	*Thunnus alalunga*		83 413	102 921	70 347	65 471	56 467	55 433
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*		129	489	859	862	1 447	1 394
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		38 503	94 569	166 238 F	98 178	83 065	78 609
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		21 622	35 382	41 327 F	47 478	59 289	55 334
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		3 921 F	4 885 F	4 405 F	2 786	1 974	2 174
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		73 F	33 F	642 F	195	70	55
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*		9 313	9 702	9 447	7 831	10 421	11 295
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		976	732	1 904	600	592	536
Black marlin	*Makaira indica*		5 468	3 594	2 202	2 091	1 420	1 267
Striped marlin	*Tetrapturus audax*		3 493	3 675	3 637	3 427	3 297	2 849
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		312	285	955	899	581	453
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		808	630	-	-	-	57
Swordfish	*Xiphias gladius*		4 696	6 655 F	6 764 F	9 165	20 051	10 616
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		2 023	-	-	-	-	-
Oilfish	*Ruvettus pretiosus*		6 884	4 351	2 341	2 094	3 729	2 634
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		18 043	17 822	17 227	19 313	16 210	11 830
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		29 368	42 728	41 908	54 914	54 155	53 906
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		535	464	673	533	647	2 457
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		68 097 F	64 048 F	55 407 F	38 924 F	43 417	38 703
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		92 461 F	106 210 F	114 012 F	79 431 F	86 951	74 509
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*		3 173	2 169	1 579	1 690	2 808	1 391
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		1 193	158	84	169	1 339	935
Marine crabs nei	*Reptantia*		4 809	3 490	2 611	3 360	5 971	5 945
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*		63	244	23	21	18	14
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		2 833	2 965	2 379	2 156	1 960	1 715
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		201	251	38	28	67	54
Redtail prawn	*Penaeus penicillatus*		3 723	2 892	2 538	2 071	3 564	5 020
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*		1 574	1 068	794	780	3 767	626
Cocktail shrimp	*Trachypenaeus curvirostris*		1 094	964	815	701	2 877	4 663
Natantian decapods nei	*Natantia*		28 204	24 751	16 648	16 200	24 146	23 770
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*		76	30	21	-	-	-
Abalones nei	*Haliotis spp*		30	15	14	15	14	8
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		15	14	8	2	7	-
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*		134	58	59	58	22	76
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*		36	400	26	24	16	1
Northern quahog(=Hard clam)	*Mercenaria mercenaria*		161	484	419	72	256	135
Clams nei	*Bivalvia*		-	-	-	-	-	-
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		-	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		22 749	11 173	9 536	10 959	12 084	7 191
Common squids	*Loligo spp*		81 212	61 910 F	68 100 F	56 600 F	20 455 F	24 721
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		123 787	117 270 F	123 700 F	104 480 F	100 371	101 328
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*		51 133	11 053	10 422 F	10 917	22 243	19 101
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*		...	5 000 F	6 000 F	7 000 F	8 284	14 747
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*		1 370	1 041 F	1 239 F	392	23 464	3 792
Octopuses, nei	*Octopodidae*		627	501	929	909	919	967
Marine molluscs nei	*Mollusca*		3 125	2 221	1 842	1 821	1 930	1 224
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*		123	65	31	51	63	59
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		-	-	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		-	-	-	-	-	-
Total			*1 023 959*	*1 063 947*	*1 133 676*	*967 209*	*1 010 021*	*967 483*
Cyprus								
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		...	...	...	5	65	64
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		3	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*		4	4	14	13	7	3
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		12	11	19	3	1	11
Groupers nei	*Epinephelus spp*		32	33	26	47	25	22
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		14	5	4	6	13	16
Drums	*Sciaena spp*		1	2	2	2	0	2
Common pandora	*Pagellus erythrinus*		31	46	36	32	32	32
Axillary seabream	*Pagellus acarne*		28	34	29	32	11	22
Dentex nei	*Dentex spp*		14	11	18	47	23	38

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Saddled seabream	*Oblada melanura*		1	6	3	3	10	4
Red porgy	*Pagrus pagrus*		47	43	71	103	45	35
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		-	-	-	-	1	1
Bogue	*Boops boops*		224	252	278	178	290	285
Salema	*Sarpa salpa*		1	1	1	0	4	5
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		75	64	76	130	61	65
Picarels	*Spicara spp*		1 030	760	715	513	711	764
Red mullet	*Mullus surmuletus*		175	213	184	189	215	240
Striped mullet	*Mullus barbatus*		98	125	113	121	88	108
Percoids nei	*Percoidei*		29	32	44	45	29	32
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		12	10	9	10	11	16
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		1	0	2	2	2	5
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		6	13	12	38	16	28
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		25	21	11	23	10	19
Swordfish	*Xiphias gladius*		190	73	138	200	122	75
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		7	24	30	19	21	14
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		284	516	405	339	322	425
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		2	2	1	3	2	5
Natantian decapods nei	*Natantia*		0	4	1	3	3	2
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		106	103	174	218	153	111
Octopuses, nei	*Octopodidae*		170	258	288	474	300	190
Total			*2 622*	*2 666*	*2 704*	*2 798*	*2 593*	*2 639*
East Timor								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		0	0	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Gaza Strip								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		...	...	...	...	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		...	...	...	...	...	7
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		...	...	...	...	...	16
Groupers nei	*Epinephelus spp*		...	...	...	...	...	46
Meagre	*Argyrosomus regius*		...	...	...	...	...	39
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*		...	...	...	...	...	4
Red porgy	*Pagrus pagrus*		...	...	...	...	...	35
Bogue	*Boops boops*		...	...	...	...	...	9
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		...	...	...	...	...	56
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*		...	...	...	...	...	2
Barracudas	*Sphyraena spp*		...	...	...	...	...	49
Mullets nei	*Mugilidae*		...	...	...	...	...	32
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		...	...	...	...	...	36
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		...	...	...	...	...	90
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		...	...	...	...	...	978
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		...	...	...	...	...	90
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		...	...	...	...	...	50
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		...	...	...	...	...	130
Smooth-hounds	*Mustelus spp*		...	...	...	...	...	24
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		...	...	...	...	...	29
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		...	...	...	...	1 057	559
Marine crabs nei	*Reptantia*		...	...	...	...	66	72
Natantian decapods nei	*Natantia*		...	...	...	...	50	55
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		...	...	...	...	41	62
Common squids	*Loligo spp*		...	...	...	...	15	23
Total			...	...	...	...	*1 229*	*2 493*
Hong Kong								
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		0	0	0	0	0	0
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*		877	929	1 008	1 583	1 326	1 160
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		18 385	20 010	11 352	11 614	10 888	9 034
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*		5 074	6 428	3 436	3 354	3 129	3 281
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		1 732	2 383	2 109	1 699	1 392	1 349
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*		29 530	27 833	7 528	6 034	6 781	5 391
Tilefishes	*Branchiostegidae*		2 239	2 311	1 642	2 548	2 583	3 186
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		1 289	1 008	1 037	436	406	430
Threadfin breams	*Nemipterus spp*		33 470	37 322	27 921	26 113	23 772	19 568
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		10 387	11 551	11 367	8 725	5 547	3 776
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*		774	822	270	211	196	208
Japanese seabream	*Pagrus major*		35	22	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		1 262	698	486	932	1 215	925
Goatfishes	*Upeneus spp*		1 815	1 568	1 322	706	593	718
Indian driftfish	*Psenes indica*		806	394	133	289	287	120
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*		6 551	5 576	3 259	1 820	1 494	940
Scads	*Decapterus spp*		5 300	5 895	3 874	4 600	5 254	5 368
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		360	286	50	72	106	66
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*		3 215	3 409	2 321	2 331	2 428	2 114
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		136	68	31	19	24	30
Slender rainbow sardine	*Dussumieria elopsoides*		411	373	64	64	154	48
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*		144	57	34	14	89	31

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		4 654	4 252	3 093	2 665	2 790	2 036
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		36	15	0	0	18	18
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*		13 116	4 673	3 578	2 951	3 470	3 326
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		1 017	817	848	688	485	456
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		55 511	53 901	103 926	104 611	98 215	101 269
Marine crabs nei	*Reptantia*		1 540	2 601	1 224	1 896	1 601	1 408
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		60	75	60	50	20	0
Natantian decapods nei	*Natantia*		10 660	10 065	8 621	7 549	7 155	6 589
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		1 550	1 561	1 209	1 151	1 689	991
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		4 460	11 110	13 613	13 700	10 043	8 559
Marine molluscs nei	*Mollusca*		3 890	2 168	2 128	2 585	1 849	1 461
Total			*220 286*	*220 181*	*217 544*	*211 010*	*194 999*	*183 856*
India								
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		348 436	195 074	258 502	314 939	339 828	383 072
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*		...	65 273	75 127	90 762	93 933	92 768
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		123 130	73 642	195 021	88 065	92 051	79 682
Kelee shad	*Hilsa kelee*		35 254	79 780	91 794	75 861	92 707	99 461
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		23 881	29 504	25 488	31 230	24 814	24 400
Unicorn cod	*Bregmaceros mcclellandi*		1 293	2 522	1 384	905	931	1 127
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*		166 038	177 661	148 669	139 660	159 719	186 415
Sea catfishes nei	*Ariidae*		73 594	73 849	98 185	85 877	74 301	73 147
Lizardfishes nei	*Synodontidae*		15 707	16 218	19 185	20 528	23 989	19 872
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*		8 231	8 372	19 210	10 483	9 545	10 185
False trevally	*Lactarius lactarius*		5 948	6 730	4 947	6 310	7 087	8 776
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*		48 012	49 319	55 409	60 986	63 394	69 841
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		243 263	263 213	275 752	308 667	287 577	277 458
Goatfishes	*Upeneus spp*		36 660	35 270	17 771	19 981	18 869	19 356
Percoids nei	*Percoidei*		78 156	81 279	44 203	41 328	38 763	43 759
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*		8 669	6 041	3 458	3 617	8 674	6 017
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		1 089	1 253	1 937	2 836	2 345	2 466
Barracudas	*Sphyraena spp*		8 270	8 281	6 371	7 653	9 070	5 184
Mullets nei	*Mugilidae*		29 740	31 094	14 804	17 989	15 365	22 291
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		18 782	25 586	12 796	11 124	9 647	10 845
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		84 346	84 899	64 618	60 109	21 439	20 439
Pompanos	*Trachinotus spp*		36 000	50 656	53 087	4 692	8 897	7 804
Carangids nei	*Carangidae*		30 321	30 884	13 429	19 223	22 489	21 678
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*		42 729	31 533	44 811	62 923	57 978	51 272
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*		180 457	189 015	137 441	96 315	105 916	115 510
Anchovies nei	*Engraulidae*		95 505	87 211	37 960	59 156	60 979	57 665
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		74 900	76 696	36 096	55 672	60 127	71 551
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*		21 293	21 710	22 375	21 975	20 472	24 354
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		451	10	1 723	0	5	10
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		16 881	24 025	20 251	24 624	28 587	39 400
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*		19 659	17 078	20 814	16 355	17 174	23 600
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*		46	1 027	77	46	87	120
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		5 407	7 896	3 365	12 463	5 917	8 120
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		17 565	23 400	16 256	15 705	18 781	25 900
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		5 572	5 797	12 424	6 435	6 317	8 650
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		3 656	2 384	3 556	4 953	7 036	9 670
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		56	46	260	210	210	280
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		-	-	997	1 237	1 237	1 650
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		789	1 395	1 739	1 718	1 627	2 230
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		3 711	2 471	7 031	3 678	5 605	7 670
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*		35 581	44 549	37 298	65 467	50 582	63 215
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		95 196	103 376	147 727	206 322	197 233	279 933
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		55 925	59 730	76 604	83 689	77 078	71 072
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		371 138	388 956	657 931	605 414	698 312	728 194
Marine crabs nei	*Reptantia*		...	4 407	18 065	36 904	16 731	14 609
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		119 840	130 570	102 474	128 467	78 972	113 090
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		...	...	...	25 421	33 564	32 015
Natantian decapods nei	*Natantia*		145 134	119 793	116 086	125 377	113 746	140 683
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		28 999	28 815	22 950	29 717	23 685	23 088
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		55 273	72 682	70 423	95 109	103 739	85 678
Marine molluscs nei	*Mollusca*		4 150	3 130	934	1 792	2 452	6 726
Total			*2 824 733*	*2 844 102*	*3 118 815*	*3 209 969*	*3 219 583*	*3 491 998*
Indonesia								
Common carp	*Cyprinus carpio*		5 779	5 613	5 287	9 490	5 613	7 000
Nilem carp	*Osteochilus hasselti*		-	-	-	-	20	-
Hoven's carp	*Leptobarbus hoeveni*		4 937	3 702	4 606	5 376	5 454	6 040
Java barb	*Puntius javanicus*		14 964	16 082	15 027	19 084	18 102	18 800
Asian barbs	*Puntius spp*		11 698	10 489	10 523	12 113	12 344	12 000
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*		9 259	9 749	15 849	15 337	13 301	14 600
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		-	-	-	-	2 688	3 000
Knifefishes	*Notopterus spp*		8 106	6 342	4 256	3 866	4 790	5 000
Glass catfishes	*Kryptopterus spp*		14 985	16 185	16 466	15 602	15 283	15 200
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*		4 552	5 962	7 603	7 485	9 910	11 300
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*		12 818	11 658	11 941	13 451	13 205	13 300
Indonesian snakehead	*Channa micropeltes*		10 128	7 910	7 908	13 236	9 021	9 300
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*		27 907	27 052	31 407	31 634	31 940	32 700
Giant gourami	*Osphronemus goramy*		-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Snakeskin gourami	*Trichogaster pectoralis*	23 399	24 668	26 911	23 587	24 904	25 200
Kissing gourami	*Helostoma temminckii*	18 795	18 500	18 954	16 675	19 166	19 800
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*	5 309	1 483	1 080	1 207	1 514	2 000
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	101 128	113 110	110 081	125 078	125 648	125 040
River eels nei	*Anguilla spp*	390	1 137	791	3 056	780	1 080
Toli shad	*Tenualosa toli*	2 960	3 855	4 655	2 703	1 876	1 960
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	22 520	27 181	36 801	38 446	47 627	53 470
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 262	1 050	1 898	1 641	2 214	2 390
Indian halibut	*Psettodes erumei*	2 273	4 411	5 950	5 860	5 669	7 600
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	15 309	12 540	12 498	12 811	11 035	11 320
Sea catfishes nei	*Ariidae*	45 033	45 241	52 134	56 422	58 695	63 300
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	2 980	5 678	6 778	6 246	7 062	8 760
Fusiliers	*Caesio spp*	21 183	21 138	21 998	28 300	42 693	50 800
Groupers nei	*Epinephelus spp*	16 197	21 767	30 015	39 921	34 004	39 500
Bigeyes nei	*Priacanthus spp*	2 921	3 560	3 304	3 511	3 914	5 390
Snappers nei	*Lutjanus spp*	44 730	49 300	55 853	58 338	52 827	57 600
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	18 722	20 248	24 520	25 278	27 460	29 700
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	43 353	45 537	52 800	57 462	66 220	72 300
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	10 754	11 541	12 505	12 291	13 209	14 950
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	28 008	34 732	36 360	37 400	39 798	42 400
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	17 124	20 167	20 881	23 558	31 802	36 400
Goatfishes	*Upeneus spp*	11 235	11 332	17 130	16 770	17 612	20 000
Needlefishes	*Tylosurus spp*	31 269	28 907	24 172	25 449	30 119	32 000
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	11 188	11 347	11 717	10 790	13 180	14 400
Barracudas	*Sphyraena spp*	10 967	25 848	27 360	24 080	14 228	15 800
Mullets nei	*Mugilidae*	24 058	25 063	28 942	30 975	31 928	34 900
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	18 784	19 878	22 019	22 796	32 279	35 300
Scads	*Decapterus spp*	213 274	195 709	203 351	219 893	247 305	273 000
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	22 704	27 213	26 905	26 086	29 025	31 800
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	5 912	6 569	6 833	7 277	7 715	8 000
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	13 306	17 825	26 905	13 987	14 103	15 500
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	14 237	12 465	12 993	12 546	14 907	16 600
Carangids nei	*Carangidae*	95 866	100 472	105 946	124 790	116 769	122 100
Black pomfret	*Formio niger*	18 885	20 379	23 852	22 863	18 748	19 600
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	14 096	16 217	17 492	16 707	18 748	19 900
Goldstripe sardinella	*Sardinella gibbosa*	136 626	139 352	152 560	166 452	161 096	164 600
Bali sardinella	*Sardinella lemuru*	145 055	137 022	122 039	128 202	98 905	100 200
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	12 761	13 760	16 678	19 015	20 649	22 300
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	135 633	133 910	142 786	150 568	157 216	165 000
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	17 691	17 198	18 342	20 081	26 213	28 500
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	52 510	56 182	58 106	60 314	63 432	67 900
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	11 691	10 256	18 248	14 326	19 873	22 610
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	235 100	152 038	147 291	157 663	159 667	171 000
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	78 383	90 451	76 650	89 330	101 688	104 700
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	150 439	155 661	160 958	185 486	184 400	187 000
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	18 897	20 050	19 214	21 451	26 589	28 500
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	144 094	177 092	173 946	194 882	193 890	199 000
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	30 702	29 533	35 686	36 606	34 817	36 400
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	46 125	50 606	51 452	56 170	63 281	64 300
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	299 013	295 276	364 696	398 437	381 065	393 000
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	5 888	6 163	4 923	5 393	5 524	5 330
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	3 105	3 625	3 336	3 738	3 944	4 100
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	382	244	164	242	86	70
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	7 521	6 466	7 238	8 329	10 884	12 300
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	4 022	5 729	10 509	6 441	7 980	10 000
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 398	2 398	1 208	2 021	2 852	3 700
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	41 731	47 726	43 925	47 237	50 477	53 600
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	13 743	15 649	16 116	16 960	24 501	25 800
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	16 348	16 241	15 814	20 364	22 863	24 200
Natantian decapods nei	*Natantia*	85 509	89 844	86 037	100 117	88 029	88 500
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1 156	968	357	3 227	2 593	4 200
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	1 004	1 596	2 274	2 964	1 767	2 500
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	815	451	146	657	1 331	2 410
Scallops nei	*Pectinidae*	284	163	263	294	1 103	1 500
Blood cockles	*Anadara spp*	33 388	45 672	41 797	46 947	43 661	53 000
Hard clams	*Meretrix spp*	1 802	3 922	8 704	12 557	18 023	29 000
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	3 281	5 027	5 273	5 289	5 939	7 800
Common squids	*Loligo spp*	14 084	18 365	20 914	26 216	27 575	31 900
Octopuses, nei	*Octopodidae*	532	625	830	694	664	820
Marine molluscs nei	*Mollusca*	840	1 440	957	333	474	560
Frogs	*Rana spp*	1 957	2 666	2 411	2 111	2 194	2 400
Marine turtles nei	*Testudinata*	406	313	272	544	575	550
River and lake turtles nei	*Testudinata*	-	32	-	56	-	10
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	2 465	2 113	2 364	3 030	2 562	2 800
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	2 655	5 826	26 443	2 803	123 076	128 000
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	666	581	861	608	1 515	1 650
Total		*2 834 966*	*2 889 044*	*3 085 045*	*3 319 629*	*3 509 427*	*3 729 810*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Iran								
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		-	20	17	29	5	3
Kutum	*Rutilus frisii*		12 000	12 000	12 727	9 277	8 435	9 210
Roaches	*Rutilus spp*		120	120	714	1 366	1 178	878
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*		580	666	819	866	1 414	1 751
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		3 300	3 455	3 935	3 727	4 392	4 205
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		3 300	4 242	4 225	8 246	16 965	17 510
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		14 455	9 783	7 748	8 001	7 802	12 364
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*		1 000	1 000	670	28	5	22
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		100	100	16	95	10	6
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		6 124	2 046	7 005	851	157	1 845
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		3 036	2 692	1 710	1 700	1 500	1 600
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		-	-	676	241	420	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		130	130	1	1	13	8
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*		13 817	21 527	28 730	51 000	41 000	57 000
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*		35	35	893	920	490	330
Lanternfishes	*Myctophidae*		2 210	2 000	2 000	2 000	2 000	...
Mullets nei	*Mugilidae*		2 500	2 200	5 135	2 809	5 014	2 554
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		15 000	25 000	20 000	5 000	8 000	10 000
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		3 720	3 328	2 869	2 815	11 021	3 560
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*		2 480	2 218	1 636	1 400	5 631	4 340
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		480	300	436	200	4 653	740
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		660	722	518	2 100	3 655	5 665
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		1 148	4 291	4 353	7 400	1 998	2 450
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		14 552	9 758	8 150	12 100	27 187	16 475
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		3 238	12 104	13 300	19 450	22 505	28 465
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		170	170	740	240	3 619	2 305
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	7 712	...	...
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		142 938	184 461	157 712	148 550	151 051	160 821
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		110	120	45	35	30	49
Natantian decapods nei	*Natantia*		7 000	6 500	7 000	6 750	7 000	5 837
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		750	900	2 138	1 550	2 500	1 580
Marine molluscs nei	*Mollusca*		550	550	270	115	150	150
Total			*255 503*	*312 438*	*296 188*	*306 574*	*339 800*	*351 723*
Iraq								
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		3 000 F	4 000	3 700 F	3 300 F	2 700 F	2 000 F
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*		400 F	400	400 F	300 F	200 F	100 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		10 000 F	9 580	9 500 F	9 000 F	7 000 F	4 900 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		3 000 F	4 000 F	3 000 F	3 000 F	2 000 F	2 000 F
Total			*16 400 F*	*17 980 F*	*16 600 F*	*15 600 F*	*11 900 F*	*9 000 F*
Israel								
Common carp	*Cyprinus carpio*		17	111	103	147	209	35
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		-	584	114	184	67	40
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		-	-	-	153	...	1 152
Blue tilapia	*Oreochromis aureus*		216	188	160	235	70	70
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*		503	248	215	361	316	352
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 375	2 083	1 429	1 359	1 899	1 845
Common sole	*Solea vulgaris*		13 F	10	10 F	9 F	0	0
West coast sole	*Austroglossus microlepis*		-	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*		53 F	54	55 F	50 F	91	131
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		-	-	-	-	-	-
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*		138 F	227	230 F	206 F	...	124
John dory	*Zeus faber*		-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*		-	-	-	-	20	0
White grouper	*Epinephelus aeneus*		364 F	356	362 F	324 F	248	406
Groupers nei	*Epinephelus spp*		-	-	-	-	30	18
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		-	-	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*		56 F	50	51 F	46 F	...	33
Common pandora	*Pagellus erythrinus*		61 F	36	37 F	33 F	...	...
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		-	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*		169 F	130	132 F	118 F	102	34
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		202 F	205	208 F	186 F	59	95
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		401 F	363	368 F	330 F	162	227
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*		105 F	90	91 F	82 F	...	...
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*		-	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*		-	-	-	-	-	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*		-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*		-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*		230 F	223	226 F	202 F	84	76
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		359 F	292	286 F	271 F	253	434
Mullets nei	*Mugilidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		114 F	112	114 F	102 F	340	65
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		-	-	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*		53 F	36	37 F	33 F	79	33
Carangids nei	*Carangidae*		109 F	108	110 F	98 F	171	170
Atlantic pomfret	*Brama brama*		-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*		-	-	-	-	-	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	260 F	498	506 F	453 F	89	242
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	108 F	126	119	119	215	119
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	14
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	81 F	108	110 F	98 F	12	71
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	73 F	68	69 F	62 F	48	330
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	291 F	140	80	110	150	225
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	28 F	30	30 F	27 F	40	40
Natantian decapods nei	*Natantia*	166 F	117	118 F	106 F	300	300
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	76 F	68	69 F	62 F	35	40
Octopuses, nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*5 621*	*6 661*	*5 439*	*5 566*	*5 089*	*6 721*
Japan							
Common carp	*Cyprinus carpio*	6 182	6 178	5 268	4 968	4 896	4 771
Crucian carp	*Carassius carassius*	5 514	5 321	4 921	4 402	4 286	4 205
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	17 469	16 902	14 515	13 639	12 943	13 873
Japanese eel	*Anguilla japonica*	1 080	1 092	970	949	899	901
Trouts nei	*Salmo spp*	1 106	1 244	1 182	1 106	1 080	695
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	21 587	21 902	24 845	32 074	25 037	32 595
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*	203 435	158 163	209 500	223 107	267 718	299 881
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*	2 849	3 162	2 339	2 546	2 273	2 507
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*	478	5 851	7 805	3 787	6 234	5 723
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	291	661	615	364	195	250
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	325	567	207	-	270	701
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	580	563	632	567	597	728
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	18 093	17 677	14 242	14 272	13 700	12 732
Dotted gizzard shad	*Clupanodon(konosirus)punctatus*	...	...	...	...	23 707	18 647
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	67 901	75 770	81 613	73 544	75 294	82 994
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	6 276	6 817	6 464	6 667	7 559	8 311
Bastard halibuts	*Paralichthys spp*	-	-	-	-	-	-
Alaska plaice	*Pleuronect. quadrituberculatus*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	3 916	6 325	-	-	-	-
Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	24	50	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	500	73	-	-	-	-
Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole	*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
Rock sole	*Lepidopsetta bilineata*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	164	10	2	-	-	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	48 925	75 690	62 486	66 000	56 561	57 576
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	7	2	-	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	74	377	467	313	105	24
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	61	77	4	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	540 946	498 756	382 308	379 350	338 507	331 163
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	-	906	2 002	3 248	1 127	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	9 605	34 148	20 455	11 068	17 333	19 197
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	1 562	523	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	5	3	68	29	72	83
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	316	483	-	33	55	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	113 984	92 936	63 644	57 346	31 463	26 031
Gadiformes nei	*Gadiformes*	6 060	5 552	16 663	25 325	19 141	17 203
Argentines	*Argentina spp*	22	-	1	-	-	1
Deepsea smelt	*Glossanodon semifasciatus*	6 770	7 468	7 776	8 410	7 704	8 134
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	11 169	10 388	9 392	9 315	9 163	8 144
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	4 582	4 899	3 478	3 820	3 054	1 989
Conger eels nei	*Congridae*	...	...	...	...	12 978	12 007
John dory	*Zeus faber*	184	247	239	98	38	16
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4 965	11 409	3 031	4 797	5 647	4 568
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	5 904	6 719	6 906	7 302	7 713	8 334
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	32	51	51	25	10	3
Tilefishes	*Branchiostegidae*	...	...	...	...	4 194	3 648
Snappers nei	*Lutjanus spp*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	74	5	-	-	5 555	5 303
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	358	141	93	225	...	...
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	12 679	10 907	7 425	8 085	9 008	7 062
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	12	40	71	9	4	-
Japanese seabream	*Pagrus major*	13 277	14 243	14 159	14 442	15 007	16 568
Panga seabream	*Pterogymnus laniarius*	641	634	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	10 386	10 703	11 435	10 995	11 502	11 605
Peruvian morwong	*Cheilodactylus variegatus*	-	-	-	-	-	-
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	139	191	223	207	41	-
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	7 608	5 552	5 796	5 877	5 506	6 719
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	22	9	7	5	5	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	5	2	-	1	33	20
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	90 107	124 273	106 568	109 344	108 125	115 766
Pacific rudderfish	*Psenopsis anomala*	4 147	3 458	3 203	4 470	3 485	3 516
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	852	1 621	2 760	1 520	1 449	1 730
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	3 901	2 555	2 238	2 388	2 016	1 585
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	3 666	3 793	3 594	3 043	2 888	2 317
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	1 106	999	1 061	1 144	4	-

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atlantic searobins	*Prionotus spp*		-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		9	17	-	-	-	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*		130 385	97 564	135 529	152 503	176 603	181 513
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*		-	-	-	-	-	-
Puffers nei	*Tetraodontidae*		-	-	-	-	8 991	8 238
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	-	-
Pacific saury	*Cololabis saira*		303 567	265 884	277 461	261 590	273 510	229 227
Japanese flyingfish	*Cypselurus agoo*		6 328	7 192	8 037	8 606	7 881	8 501
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		-	2	2	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*		36	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		5 264	4 710	4 569	4 585	4 579	4 268
Mullets nei	*Mugilidae*		1 074	981	943	973	832	850
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		46	25	13	10	2	-
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*		223 005	223 412	311 949	326 130	312 994	330 406
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*		-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		3 491	1 951	-	27	18	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		14 085	16 627	14 043	10 034	4 111	335
Japanese scad	*Decapterus maruadsi*		91 795	62 101	49 913	47 810	72 109	57 319
Japanese amberjack	*Seriola quinqueradiata*		-	-	-	-	7 564	246
Amberjacks nei	*Seriola spp*		50 995	55 427	43 248	53 802	54 101	50 333
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		19 700	18 801	11 430	8 112	10 212	8 527
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*		4 643	5 348	4 185	2 769	1 314	1 518
Atlantic herring	*Clupea harengus*		64	56	1	0	-	-
Pacific herring	*Clupea pallasii*		13 837	2 854	1 482	2 146	3 873	2 021
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*		3 010 498	2 223 766	1 713 687	1 188 848	661 390	319 354
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*		44 803	61 208	60 095	68 374	47 590	49 752
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*		328 870	300 892	194 511	188 037	251 958	345 517
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		82 146	63 381	59 674	59 401	55 408	58 232
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*		6 589	5 159	4 029	4 943	6 225	3 386
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		97	73	10	40	28	7
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		29 627	26 855	28 021	24 247	27 380	20 374
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		397 332	322 945	374 659	301 308	308 966	275 127
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		7 585	8 907	8 045	10 626	11 377	11 363
Albacore	*Thunnus alalunga*		37 664	49 246	58 266	70 890	62 543	61 987
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*		7 808	6 847	7 302	5 475	5 675	6 380
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		114 619	129 648	143 409	119 633	113 222	86 735
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		152 107	153 554	146 777	144 354	126 617	108 681
Tunas nei	*Thunnini*		-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		1 164	1 234	778	1 118	1 143	927
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		88	43	76	92	84	68
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*		10 515	11 463	12 544	14 533	12 421	7 601
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		912	857	1 213	1 544	1 427	1 682
Black marlin	*Makaira indica*		73	78	66	67	89	59
Striped marlin	*Tetrapturus audax*		8 693	8 651	9 426	9 064	9 283	7 550
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		128	126	114	99	59	143
Swordfish	*Xiphias gladius*		14 341	21 152	21 006	20 738	17 018	21 832
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		14 996	10 691	10 185	13 389	18 451	14 973
Snoek	*Thyrsites atun*		1 571	2 354	2 497	1 582	588	28
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		32 745	31 539	31 712	31 577	28 206	26 644
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		255 157	269 143	664 678	633 356	469 805	760 430
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		2	11	4	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*		198	345	553	450	397	238
Whip stingray	*Dasyatis akajei*		4 778	4 585	4 247	4 041	3 985	4 029
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		-	1	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		28 386	33 536	33 739	29 827	26 764	33 263
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		515 814	484 118	384 670	328 006	317 912	292 617
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*		4 544	3 667	3 987	3 382	2 717	2 572
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*		3 831	3 270	2 958	3 564	4 161	4 022
King crabs	*Paralithodes spp*		1 122	2 058	313	472	261	322
Pacific snow crabs	*Chionoecetes spp*		7 908	6 595	5 612	6 919	9 090	3 447
Geryons nei	*Geryon spp*		6 285	3 461	6 781	5 388	3 400	4 050
Marine crabs nei	*Reptantia*		45 801	43 565	40 147	40 155	42 213	36 465
Longlegged spiny lobster	*Panulirus longipes*		1 172	1 194	1 238	1 118	1 136	1 092
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		2 875	2 498	2 263	2 685	2 668	2 262
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		1 106	-	786	630	349	192
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*		-	1 316	-	57	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		36 573	40 103	32 759	34 275	31 764	28 641
Antarctic krill	*Euphausia superba*		67 582	74 325	59 272	62 322	60 303	60 546
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		-	-	3	-	60 785	58 892
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*		34 032	29 820	27 134	23 988	26 938	26 714
Giant abalone	*Haliotis gigantea*		3 066	2 496	2 353	2 164	1 980	1 941
Horned turban	*Turbo cornutus*		8 276	8 484	9 617	10 393	9 943	10 119
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*		179 077	193 475	223 844	270 890	274 880	271 124
Half-crenated ark	*Scapharca subcrenata*		16 152	14 866	16 689	17 373	15 426	16 328
Hen clam	*Mactra sachalinensis*		8 886	8 175	7 768	8 003	8 018	8 738
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*		2 215	2 581	2 964	2 330	2 060	1 944
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*		65 353	59 038	57 356	46 597	49 466	43 703
Clams nei	*Bivalvia*		70 336	57 714	58 433	43 302	50 862	53 666
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		14 405	11 609	9 837	9 926	9 643	9 545
Longfin squid	*Loligo pealei*		154	1 528	-	-	-	-
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*		-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*		3 007	1 032	834	66	1 947	3 187
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		76	68	-	-	-	1
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*		2 223	9 495	53 841	83 607	39 277	16 885
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*		241 941	394 365	315 934	301 634	290 267	444 189

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	11 475	8 582	4 542	4 002	15 501	10 683
Common octopus	*Octopus vulgaris*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*	50 603	49 085	51 288	51 459	51 873	50 584
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	271 635	250 326	198 164	190 164	190 318	196 273
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	14 136	13 889	13 713	15 525	13 735	12 996
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	6 591	6 072	5 996	6 106	6 602	7 226
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	75 757	125 699	79 880	93 830	38 821	13 634
Total		*8 497 748*	*7 683 899*	*7 247 828*	*6 617 308*	*5 967 290*	*5 964 090*
Jordan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	350	350	350	350	350	350
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2	2	2	2	2	2
Total		*352*	*352*	*352*	*352*	*352*	*352*
Korea D P Rp							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	90 000 F	99 000 F	100 900 F	101 400 F	104 000 F	103 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 580 000 F	1 600 000 F	1 600 000 F	1 618 000 F	1 660 400 F	1 621 800 F
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	100 F	100 F	100 F	100 F	150 F	200 F
Total		*1 670 100 F*	*1 699 100 F*	*1 701 000 F*	*1 719 500 F*	*1 764 550 F*	*1 725 000 F*
Korea Rep							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	1 469	1 684	1 979
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	4 742	4 219	6 262	4 626	3 311	1 010
Freshwater siluroids, etc	*Siluroidei*	...	...	...	-	-	279
Snakehead	*Channa(=Ophicephalus) argus*	-	-	-	-	-	169
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	14 709	19 023	4 049	2 891	3 309	3 418
Japanese eel	*Anguilla japonica*	112	111	96	93	124	113
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	7	11	12	15	13	18
Ayu sweetfish	*Plecoglossus altivelis*	-	-	-	-	-	43
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	1 226	1 593	1 444	1 305	1 516	1 445
Chinese gizzard shad	*Clupanodon thrissa*	8 245	6 806	6 760	7 370	7 931	4 908
Elongate ilisha	*Ilisha elongata*	573	282	342	299	466	630
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	988	1 196	1 913	2 082	195	377
Bastard halibut	*Paralichthys olivaceus*	2 094	2 180	2 458	2 035	1 914	2 317
Lefteye flounders	*Bothidae*	75	133	216	122	151	40
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	7	49	5	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	40	44	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	1 919	528	16	-	-	-
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	4 144	3 826	2	-	-	-
Yellow striped flounder	*Pseudopleuronectes herzenst.*	13 143	14 631	13 505	13 343	13 683	18 066
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	84	130	122	362	1 365	480
Soles nei	*Soleidae*	30	67	263	-	29	102
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	3 027	3 189	3 142	3 446	3 217	3 119
Atlantic cod	*Gadus morhua*	138	258	10	-	-	-
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	1 387	3 966	11 626	3 702	2 476	2 740
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	197 788	335 422	226 098	311 574	345 888	226 910
Southern hake	*Merluccius australis*	140	180	19	229	...	454
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	6	92	-	-	-	-
Patagonian hake	*Merluccius polylepis*	4	203	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*	606	22	119	50	16	370
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	44	4	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	106	-	64	-	76	33
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	177	423	373	376	340	1 725
Gadiformes nei	*Gadiformes*	181	110	1 557	222	530	1 694
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	97	146	131	296	209	162
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	3 092	2 616	3 760	2 243	1 604	1 411
Whitespotted conger	*Conger myriaster*	22 337	24 163	29 882	21 703	19 667	17 314
Conger eels nei	*Congridae*	332	210	37	525	318	69
John dory	*Zeus faber*	-	105	-	218	265	105
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	21	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	871	602	338	655	681	389
Japanese seabass	*Lateolabrax japonicus*	1 548	1 214	1 728	1 217	1 118	1 178
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	500	639	782	440	557	436
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	137	120	109	157	199	248
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 633	1 351	3 368	-	5 620	5 532
Drums	*Sciaena spp*	...	...	...	...	234	208
Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	2 672	2 625	1 920	2 364	2 164	1 940
Large yellow croaker	*Larimichthys croceus*	20 199	24 122	20 680	26 613	22 599	22 225
Yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	37 422	39 672	31 119	37 488	25 719	23 695
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	80 859	69 502	88 381	92 625	89 956	73 653
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	-	-	-	-	-	-
Angolan dentex	*Dentex angolensis*	1 371	2 093	-	-	-	274
Dentex nei	*Dentex spp*	...	...	155	-	4	4
Japanese seabream	*Pagrus major*	790	716	979	456	552	762
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	-	-	35	-	30	10
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	19 406	17 801	14 772	16 879	9 805	7 618
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	18	52	112	161	18	-
Japanese sandfish	*Arctoscopus japonicus*	5 034	4 202	3 731	1 466	2 065	2 501
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	63	186	25	9	-	516

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Kingklip	*Genypterus capensis*		1	18	13	69	-	-
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*		-	-	410	814	549	404
Korean sandeel	*Hypoptychus dybowskii*		8 299	8 005	9 632	9 466	9 677	6 613
Gobies nei	*Gobiidae*		2 608	2 626	2 788	3 570	1 941	1 598
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*		-	162	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		5 761	15 215	3 687	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		5 839	6 287	6 604	5 823	5 901	5 070
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*		147	59	141	70	40	75
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*		5 000	2 942	5 846	3 552	3 342	4 103
Bartail flathead	*Platycephalus indicus*		3 672	3 329	3 489	3 036	2 520	2 900
Threadsail filefish	*Stephanolepis cirrhifer*		70 454	34 872	11 365	4 382	1 755	1 772
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		4	2	2	-	10	306
Purple puffer	*Fugu vermicularis porphyreus*		5 230	9 459	5 683	4 191	10 178	9 708
Anglerfishes nei	*Lophiidae*		8 343	7 872	6 312	5 064	8 173	11 720
Pacific saury	*Cololabis saira*		29 034	34 153	40 889	35 082	37 865	28 368
Japanese halfbeak	*Hyporhamphus sajori*		1 045	1 629	2 005	1 480	1 531	990
Barracudas	*Sphyraena spp*		19	230	54	-	-	9
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		5 030	5 179	5 899	4 909	4 316	4 200
Mullets nei	*Mugilidae*		3	10	-	-	-	-
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*		221	478	522	272	25	239
Japanese jack mackerel	*Trachurus japonicus*		16 259	27 715	38 095	38 433	12 269	14 542
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		-	-	189	575	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*		-	...	260	20	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		371	3 270	2 003	397	486	1 202
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		-	81	-	5	-	46
Amberjacks nei	*Seriola spp*		5 372	2 533	2 893	3 758	3 817	4 127
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		14	122	77	-	-	-
Silver pomfret	*Pampus argenteus*		16 383	16 588	5 131	4 527	4 806	4 806
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*		10 241	8 870	8 146	9 849	10 896	9 484
Pacific herring	*Clupea pallasii*		5 001	6 079	3 983	3 865	8 622	5 525
Japanese sardinella	*Sardinella zunasi*		4 463	3 597	24 383	23 974	18 345	10 663
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	-	42	-	-	-
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*		44 532	46 511	31 285	36 709	13 539	18 560
Japanese anchovy	*Engraulis japonicus*		170 293	168 235	249 209	193 398	230 679	237 128
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		951	-	-	-	25	-
Pacific sierra	*Scomberomorus sierra*		987	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*		-	41	-	-	-	-
Japanese Spanish mackerel	*Scomberomorus niphonius*		24 723	8 230	13 951	8 673	17 429	6 419
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		1 035	1 398	2 652	1 189	1 253	1 830
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		-	-	-	25	7	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		171 975	115 295	73 993	145 541	137 848	129 888
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		94	81	481	707	663	683
Albacore	*Thunnus alalunga*		1 801	222	105	109	74	716
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*		-	15	-	98	315	911
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		69 344	83 816	67 520	64 825	51 951	35 267
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		23 301	25 202	24 840	30 604	26 821	28 418
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*		-	409	589	1 200	224	250
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*		-	-	-	-	-	-
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*		176	142	84	8	8	24
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*		-	-	-	-	-	-
Black marlin	*Makaira indica*		81	617	1 375	483	492	317
Striped marlin	*Tetrapturus audax*		39	64	665	592	412	451
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*		-	-	-	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		4 330	4 581	4 795	4 664	4 731	5 356
Swordfish	*Xiphias gladius*		290	164	129	32	98	129
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		2 345	3 119	3 545	3 159	5 352	6 869
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		95 662	87 325	58 035	101 052	94 596	74 461
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		6	208	-	-	-	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*		10 153	6 533	5 942	9 638	7 570	8 392
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		91 557	116 425	174 798	211 233	200 490	415 004
Skates	*Raja spp*		770	1 045	5	-	-	-
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		16 812	8 471	14 010	14 861	16 108	14 694
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		3 818	2 734	6 327	2 973	1 808	911
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		4	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		133 931	144 684	131 383	141 195	134 248	183 802
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		147	76	138	181	216	248
Gazami crab	*Portunus trituberculatus*		18 729	17 317	10 419	21 483	17 651	15 754
King crabs	*Paralithodes spp*		2	11	9	...	...	...
Marine crabs nei	*Reptantia*		34 767	30 000	40 620	56 552	58 804	61 513
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		2 552	2 311	2 531	2 265	2 399	1 783
Fleshy prawn	*Penaeus chinensis*		1 204	1 128	897	1 363	1 406	1 242
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		1 494	1 543	907	750	653	560
Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*		7 852	6 882	3 834	4 993	2 168	2 211
Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*		18 138	29 348	24 324	18 510	16 495	18 411
Natantian decapods nei	*Natantia*		24 027	25 305	35 180	29 614	18 968	16 296
Antarctic krill	*Euphausia superba*		-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		-	479	3 025	3 088	721	53
Japanese corbicula	*Corbicula japonica*		1 544	1 153	755	713	659	600
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		1 212	806	832	404	245	200
Gastropods nei	*Gastropoda*		7 143	5 852	8 352	8 131	5 224	2 975
Abalones nei	*Haliotis spp*		376	320	361	281	260	188
Horned turban	*Turbo comutus*		4 090	6 282	8 764	9 128	8 921	7 361
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		16 518	17 526	28 215	20 710	18 262	18 259
Korean mussel	*Mytilus coruscus*		6 498	6 303	2 271	2 731	2 942	2 191
Sea mussels nei	*Mytilidae*		8 339	5 523	3 334	3 162	3 685	837

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*	5	35	94	53	74	122
Ark clams	*Arca spp*	810	914	553	601	473	782
Blood cockle	*Anadara granosa*	322	428	3 279	1 245	1 415	995
Cockles nei	*Cardiidae*	5 340	3 714	11 226	6 551	428	2 583
Hen clam	*Mactra sachalinensis*	2 184	3 416	8 137	11 383	9 038	6 053
Japanese hard clam	*Meretrix lusoria*	4 047	2 382	1 407	1 561	2 715	2 315
Japanese carpet shell	*Ruditapes philippinarum*	12 596	13 016	31 202	14 595	15 041	12 392
Clams nei	*Bivalvia*	21 444	20 917	30 057	33 207	31 063	33 446
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	11 253	7 471	7 150	4 469	3 656	2 832
Common squids	*Loligo spp*	8 019	396	45	-	-	-
Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas*	17 034	36 101	57 778	66 386	34 440	11 784
Japanese flying squid	*Todarodes pacificus*	109 902	139 792	222 009	191 857	200 897	252 618
Octopuses, nei	*Octopodidae*	10 963	11 502	7 899	8 465	22 142	21 707
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	253 652	279 893	137 173	109 863	160 386	160 387
Marine molluscs nei	*Mollusca*	17 544	17 734	18 257	11 989	652	1 031
Sea squirts nei	*Ascidiacea*	222	278	402	2 178	5 767	16 747
Echinoderms nei	*Echinodermata*	3 749	2 476	3 944	3 714	3 707	2 802
Japanese sea cucumber	*Stichopus japonicus*	2 027	1 583	2 068	2 117	1 892	1 979
Marine worms nei	*Polychaeta*	501	540	-	-	-	-
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	2 477	2 027	923	2 171	1 040	873
Total		*2 170 647*	*2 320 560*	*2 257 193*	*2 357 745*	*2 319 928*	*2 413 769*
Kuwait							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	236	519	500	928	1 198	1 148
Brushtooth lizardfish	*Saurida undosquamis*	1	18	23	22	31	34
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	5	8	6	4	6	10
Groupers nei	*Epinephelus spp*	135	532	431	413	341	276
Snappers nei	*Lutjanus spp*	19	93	95	134	117	84
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	17	124	104	145	195	179
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	134	436	798	1 089	1 572	995
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	8	21	36	17	15	14
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	14	58	57	53	96	38
Mullets nei	*Mugilidae*	44	340	359	356	579	517
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	84	158	167	210	273	212
Carangids nei	*Carangidae*	8	66	92	113	111	97
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	487	1 103	1 094	1 112	1 101	855
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	50	156	153	191	289	227
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	2	33	35	59	68	85
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	2	92	124	58	156	157
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	111	495	1 582	755	729	863
Natantian decapods nei	*Natantia*	677	3 619	2 810	2 093	1 739	2 372
Total		*2 034*	*7 871*	*8 466*	*7 752*	*8 616*	*8 163*
Laos							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	2 000 F	2 000 F	3 200 F	3 850 F	4 000 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	17 000 F	16 000 F	16 500 F	19 000	22 000 F	22 000 F
Total		*17 000 F*	*18 000 F*	*18 500*	*22 200*	*25 850*	*26 000 F*
Lebanon							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	10	10 F	10	10	10	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	10	10 F	10	10	10	10
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	5	5 F	5	5	5	5
Gadiformes nei	*Gadiformes*	25	25 F	20	20	30	30
European conger	*Conger conger*	5	5 F	5	5	5	5
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	100	100 F	125	150	250	250
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	200	200 F	250	300	450	450
Picarels	*Spicara spp*	20	20 F	50	50	50	100
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	100	100 F	150	200	200	200
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	20	20 F	50	50	100	100
Barracudas	*Sphyraena spp*	75	75 F	100	125	200	200
Mullets nei	*Mugilidae*	125	125 F	170	200	400	400
Carangids nei	*Carangidae*	125	125 F	150	150	450	450
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	500	500 F	500	500	800	800
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	150	150 F	175	200	500	500
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	150	150 F	150	150	500	500
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	50	50 F	50	50	50	50
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	25	25
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	25	25 F	25	25	25	25
Marine molluscs nei	*Mollusca*	25	25 F	25	25	25	25
Total		*1 720*	*1 720 F*	*2 020*	*2 225*	*4 085*	*4 135*

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Macau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 359	1 495	1 200	1 259	1 151	970
Natantian decapods nei	*Natantia*	879	716	406	266	181	218
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	22	418	271	296	207	200
Marine molluscs nei	*Mollusca*	62	39	21	69	65	30
Total		*2 322*	*2 668*	*1 898*	*1 890*	*1 604*	*1 418*
Malaysia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 458	1 773	1 971	2 064	3 939	4 000
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	3 519	2 831	3 045	4 152	3 538	3 991
Indian pellona	*Pellona ditchela*	7 663	8 170	8 412	10 786	9 959	15 285
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	503	396	415	429	800	1 385
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	1 219	1 731	1 602	1 668	1 319	1 322
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 422	1 627	1 721	1 862	2 015	2 233
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	1 947	2 560	2 807	3 317	3 094	2 740
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	...	...	...	808	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	10 730	12 923	14 536	13 714	13 822	15 191
Catfish eels	*Plotosus spp*	1 338	1 088	2 133	2 500	2 010	1 803
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	5 474	5 786	6 958	8 207	8 853	12 049
Daggertooth pike conger	*Muraenesox cinereus*	2 814	3 270	2 963	3 417	3 395	4 533
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Fusiliers	*Caesio spp*	1 318	1 802	1 882	1 570	1 600	1 681
Groupers nei	*Epinephelus spp*	7 700	9 163	7 876	7 209	7 036	8 274
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	1 529	1 913	1 976	2 064	1 948	1 895
False trevally	*Lactarius lactarius*	727	1 128	1 782	643	418	387
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	11 930	13 945	11 273	9 530	11 181	11 486
Snappers nei	*Lutjanus spp*	1 964	2 902	2 951	2 832	2 863	3 247
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	2 618	3 511	2 986	1 684	3 736	5 338
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	27 198	28 999	30 761	29 263	31 323	29 534
Monocle breams	*Scolopsis spp*	630	1 028	955	1 110	1 265	1 244
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	1 498	1 906	1 918	1 933	2 284	2 539
Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	1 026	1 149	1 257	1 662	1 175	1 644
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	698	979	1 054	780	1 016	1 113
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	13 391	16 196	17 314	17 773	17 392	20 350
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	...	...	...	87	-	-
Goatfishes	*Upeneus spp*	4 258	4 887	5 387	7 189	9 601	8 107
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	388	475	592	549	636	875
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	500	311	81	69	200	226
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	...	...	...	1 088	-	-
Percoids nei	*Percoidei*	...	...	...	490	-	-
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	1 477	1 676	1 488	1 194	1 144	1 152
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	2 911	2 059	2 313	1 454	1 392	1 606
Barracudas	*Sphyraena spp*	3 176	3 913	3 892	3 963	4 696	4 933
Mullets nei	*Mugilidae*	2 969	3 228	3 098	4 433	5 211	5 330
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	3 044	3 990	4 082	4 724	4 207	5 098
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	646	611	607	483	341	368
Indian scad	*Decapterus russelli*	53 198	44 645	64 722	61 641	55 623	59 733
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	22 089	23 530	29 206	26 358	26 530	26 369
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	1 385	709	631	838	737	390
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	9 926	12 414	15 309	16 806	19 470	14 912
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	1 652	2 212	2 309	3 155	3 312	3 240
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	24 068	25 135	29 456	27 554	23 859	28 123
Black pomfret	*Formio niger*	...	...	...	4 834	4 811	4 650
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	...	...	...	5 218	5 193	5 020
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	8 667	10 061	10 129	476	476	460
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	55	159	99	98	133	99
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	22 200	38 270	24 785	22 363	22 563	24 361
Anchovies nei	*Engraulidae*	...	...	...	1 484	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	20 239	23 585	26 936	34 681	38 993	44 525
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	4 415	4 743	4 498	4 191	4 049	4 013
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	20 299	27 777	20 835	15 607	14 902	14 400
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	28 057	35 003	35 980	25 820	28 674	35 988
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	380	598	469	233	453	274
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	3 997	9 226	7 436	6 156	6 247	6 368
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	63 003	77 250	67 975	85 888	126 170	95 364
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	7 758	-	-
Liveroil sharks	*Galeorhinus spp*	5 676	7 240	6 294	6 889	8 437	8 079
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	11 485	13 531	14 604	11 100	15 707	15 928
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	2 900	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	311 793	308 848	332 498	356 361	367 526	352 838
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	6 517	8 306	9 127	9 582	10 197	9 002
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	776	993	1 118	1 203	702	814
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	15 289	1 149	20 278	19 666	17 654	20 827
Natantian decapods nei	*Natantia*	86 378	125 256	85 483	80 879	75 132	79 410
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	-	-	-	-
Blood cockle	*Anadara granosa*	-	-	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*	3 359	10 639	22 240	9 392	15 982	18 606
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	12 637	15 354	15 317	15 102	15 476	18 776
Octopuses, nei	*Octopodidae*	478	840	584	655	1 012	989
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	33 597	34 267	32 622	35 924	31 254	36 270

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	12 093	15 623	16 293	10 138	7 692	19 902
Total		*913 391*	*1 025 289*	*1 049 321*	*1 067 650*	*1 112 375*	*1 130 689*
Maldives							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2 582	3 389	5 456	4 019	3 925	6 485
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 677	2 451	3 569	2 656	2 692	3 789
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	58 898	58 577	58 740	69 411	70 304	66 502
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	7 711	8 697	10 110	13 126	12 493	12 440
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	234	337	627	387	439	624
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 873	6 921	9 168	11 212	11 037	11 856
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7 293	1 633	2 240	3 123	3 439	3 577
Marine molluscs nei	*Mollusca*	40	30	30	110	143	140
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	405	119	72	66	94	145
Total		*80 713*	*82 154*	*90 012*	*104 110*	*104 566*	*105 558*
Mongolia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	100	120 F	165	184	158	231
Total		*100*	*120 F*	*165*	*184*	*158*	*231*
Myanmar							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	149 117	130 525 F	146 552	150 720	151 748 F	169 300
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	587 086	607 599 F	613 247	585 100	586 466 F	613 530
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	7 000	10 000 F	12 000	15 000	20 000 F	22 000
Total		*743 203*	*748 124 F*	*771 799*	*750 820*	*758 214*	*804 830*
Nepal							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	8	25	-	-	-
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	-	5	25	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	2	6	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	9	42	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 281	5 871	7 320	7 340	11 230	11 230
Total		*5 281*	*5 895*	*7 418*	*7 340*	*11 230*	*11 230*
Oman							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	193	395	376	143	499	424 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	2 304	4 245	4 818	6 355	5 175	4 397 F
Groupers nei	*Epinephelus spp*	2 339	2 789	2 075	3 774	4 031	3 425 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	862	554	1 024	685	949	806 F
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	943	988	472	398	...	...
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	461	376	478	536	1 122	953 F
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	495	2 023	3 444	3 867	4 070	3 458 F
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	3 270	2 877	4 358	3 539	6 013	5 109 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*	407	532	419	...	...	...
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	2 993	4 520	4 503	5 793	5 090	4 325 F
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	75	110	116	71	142	120 F
Needlefishes	*Tylosurus spp*	510	...	...	810	508	432 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 266	1 645	1 580	1 782	2 244	1 907 F
Mullets nei	*Mugilidae*	90	90	100	171	98	83 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	52 042	39 796	8 447	8 753	1 178	1 000 F
Cobia	*Rachycentron canadum*	105	112	202	107	234	198 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	647	647	1 914	3 988	3 392	2 882 F
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	...	...	281	531	1 019	866 F
Carangids nei	*Carangidae*	2 514	2 612	2 113	1 355	3 607	3 065 F
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	11	...	...	...
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	...	...	29 204	31 235	33 054	31 551 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	7 525	1 983	1 000	1 086	2 073	2 000 F
Striped bonito	*Sarda orientalis*	1 637	298	224	160	788	616 F
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	3 609	3 515	3 143	3 846	6 185	4 834 F
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	130	210	354	394	786	614 F
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 137	1 439	701	1 134	2 064	1 613 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	375	775	606 F
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	4 286	5 965	5 795	5 246	3 967	3 100 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	10 225	15 395	22 728	13 921	28 584	22 340 F
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	230	715	562	301	733	573 F
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	-	-	97	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	12	88	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	9	5	35	-	240	187 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	701	1 189	614	-	-
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	5 036	3 906	2 971	3 896	8 163	6 380 F
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	1 406	964	1 955	1 335	2 122	1 658 F
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	297	297	288	195	538	480 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3 058	5 248	4 540	3 554	6 483	5 761 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 788	4 389	1 890	4 920	2	0

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	874	546	701	623	608	904 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	155	155	380	451	340	506 F
Abalones nei	*Haliotis spp*	49	42	34	36	43	63 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	1 801	2 141	1 948	2 588	2 945	4 380 F
Total		*117 780*	*112 313*	*116 470*	*118 568*	*139 864*	*121 616*
Pakistan							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	103 153	109 087	109 185	118 703	121 405	142 092
Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	861	823	796	658	476	562
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	250	237	210	193	187	214
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	1 589	2 041	2 024	1 963	1 982	2 205
Bombay-duck	*Harpadon nehereus*	200	187	170	121	98	101
Sea catfishes nei	*Ariidae*	27 253	27 648	37 840	42 112	45 444	49 428
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	81	82	96	67	43	45
Pike-congers nei	*Muraenesox spp*	7 389	8 335	9 484	5 725	4 692	4 904
Groupers nei	*Epinephelus spp*	3 621	4 863	6 255	7 617	8 600	9 793
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	320	317	321	365	423	289
False trevally	*Lactarius lactarius*	-	2	3	2	3	2
Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	1 108	1 222	2 178	2 524	3 145	2 002
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	324	368	526	752	952	825
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	4 929	4 491	5 417	4 849	5 537	5 268
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	14 449	16 606	19 740	22 808	25 201	19 934
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	1 027	1 010	1 466	1 660	1 643	1 549
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	3 332	3 284	3 939	3 866	3 358	3 097
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 401	1 578	2 485	2 923	2 324	2 878
Mullets nei	*Mugilidae*	6 751	10 176	22 485	19 039	17 280	17 631
Fourfinger threadfin	*Eleutheronema tetradactylum*	590	512	753	653	812	516
Cobia	*Rachycentron canadum*	1 066	1 281	1 459	1 541	2 306	1 574
Scads	*Decapterus spp*	1 110	1 200	1 675	1 875	1 920	1 010
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	2 651	2 852	3 933	4 003	4 631	3 972
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	2 550	4 525	5 863	3 369	6 511	3 000
Carangids nei	*Carangidae*	9 750	9 628	13 111	13 760	16 495	15 957
Black pomfret	*Formio niger*	800	1 295	1 961	2 199	3 066	2 221
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	1 300	1 577	1 875	2 054	2 570	1 841
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	3 082	2 552	3 103	2 985	4 156	2 799
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	65 858	74 553	92 704	65 050	55 177	52 290
Anchovies nei	*Engraulidae*	10 325	14 544	29 260	19 098	17 564	14 091
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	42 084	42 141	43 475	18 111	31 426	27 576
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	888	865	1 070	1 204	2 289	1 580
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	6 272	12 133	12 252	10 536	12 330	10 108
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1	2	2	-	-	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 798	1 812	1 933	2 007	2 120	2 400
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7 511	8 200	8 950	9 010	4 090	4 140
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	4 962	2 770	2 510	2 384	1 860	4 121
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	6 480	23 394	30 817	4 603	5 140	5 250
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	691	998	731	855	910	980
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	2 357	2 400	2 245	2 932	2 684	2 834
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	458	500	635	701	803	1 990
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	4 123	4 755	3 474	6 320	6 093	9 073
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	-	-	-	-	-	-
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	26 338	27 773	28 780	30 226	32 288	34 447
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	1 241	1 438	1 500	1 442	1 208	1 422
Sawfishes	*Pristidae*	21	2	32	28	23	-
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	17 498	16 532	16 093	18 481	16 445	15 563
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	64 079	54 764	31 359	38 938	15 737	16 311
Marine crabs nei	*Reptantia*	390	437	480	650	877	3 200
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	799	502	507	669	615	724
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	-	-	-	-	-	15
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	32 060	26 526	34 920	29 164	26 623	27 700
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 424	2 507	2 945	3 356	2 455	3 308
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	3 148	3 225	3 317	3 126	2 832	2 600
Total		*502 743*	*540 552*	*608 344*	*537 277*	*526 849*	*537 432*
Philippines							
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	11 622	13 434	7 117	5 568	8 880	8 060
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	19 760	19 458	19 071	13 668	21 245	21 111
Torpedo-shaped catfishes	*Clarias spp*	4 588	4 496	6 574	2 100	2 669	2 696
Striped snakehead	*Channa striata*	7 331	7 219	13 482	6 326	8 445	7 530
Freshwater gobies	*Gobiidae*	7 370	7 257	9 160	4 466	3 431	3 585
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	19 000	13 811	8 795	13 769	6 991	5 070
River eels nei	*Anguilla spp*	506	498	194	118	128	100
Chacunda gizzard shad	*Anodontostoma chacunda*	998	801	325	288	2 955	2 761
Big eye ilisha	*Ilisha hoeveni*	1 070	1 439	1 443	1 451	1 177	792
Milkfish	*Chanos chanos*	2 999	3 413	3 418	9 128	7 499	5 450
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	374	1 188	2 960	1 920	2 821	3 049
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 853	1 517	1 186	1 072	805	829
Sea catfishes nei	*Ariidae*	3 538	7 810	11 840	7 779	10 160	10 497
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	10 647	9 228	6 700	7 887	8 630	8 435
Conger eels nei	*Congridae*	2 091	2 682	2 131	2 384	3 061	2 687
Fusiliers	*Caesio spp*	11 447	13 504	15 476	15 292	13 914	13 788
Glassfishes	*Chanda spp*	2 521	6 076	4 831	3 969	3 554	3 075
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	26 555	14 557	14 358	13 654	14 226	12 776

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	11 513	8 654	8 294	8 405	7 417	6 800
False trevally	*Lactarius lactarius*	1 403	71	54	28	25	26
Moonfish	*Mene maculata*	9 040	7 253	4 656	6 175	4 201	4 810
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	20 025	10 732	19 100	16 353	16 332	15 005
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	45 644	31 196	40 074	34 177	35 538	32 884
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	69 955	60 005	60 046	59 547	59 134	57 867
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	25 657	22 278	25 919	22 091	25 510	23 662
Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	413	191	121	369	63	64
Batfishes	*Platax spp*	1 261	1 644	1 506	1 928	1 600	1 584
Scats	*Scatophagus spp*	1 254	1 754	2 799	3 244	4 782	4 204
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	10 674	9 638	16 780	21 017	19 099	17 097
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	9 445	4 602	7 266	7 911	6 491	5 909
Percoids nei	*Percoidei*	43 987	29 800	41 228	38 425	38 843	36 825
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	14 513	14 011	24 293	19 175	18 766	17 013
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	5 487	2 798	5 172	6 058	4 752	4 474
Gobies nei	*Gobiidae*	2 469	5 141	4 090	7 856	8 780	8 404
Needlefishes	*Tylosurus spp*	8 568	10 926	11 730	11 386	10 171	9 454
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	6 172	3 045	2 719	2 843	3 555	3 231
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	19 796	54 112	13 799	14 019	16 826	17 300
Barracudas	*Sphyraena spp*	12 307	12 200	11 936	11 039	10 654	10 003
Mullets nei	*Mugilidae*	15 363	19 258	14 352	19 278	16 322	15 409
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	3 648	1 990	2 867	855	864	866
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 057	1 172	1 690	2 616	2 548	2 383
Cobia	*Rachycentron canadum*	849	1 076	1 714	1 344	1 006	964
Scads	*Decapterus spp*	278 207	297 902	274 029	235 973	264 472	228 757
Rainbow runner	*Elagatis bipinnulata*	5 234	2 442	11 608	4 503	4 966	4 505
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	9 297	10 316	8 344	7 988	6 097	5 864
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	4 743	3 648	4 184	4 182	3 106	2 965
Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	36 264	37 766	33 200	49 937	43 592	43 660
Carangids nei	*Carangidae*	39 939	47 066	44 624	47 539	39 682	37 456
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	377	898	1 491	1 799	4 253	3 544
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	2 166	7 508	2 434	2 044	2 382	2 281
Indo-Pacific tarpon	*Megalops cyprinoides*	220	118	129	222	979	997
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	158 622	195 879	243 610	253 286	264 675	257 804
Rainbow sardine	*Dussumieria acuta*	22 871	22 519	9 271	21 079	19 255	19 441
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	100 882	84 652	81 354	67 507	71 516	71 456
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	673	238	405	613	286	266
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	8 189	742	1 178	193	135	114
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	16 187	9 072	12 962	9 234	10 593	10 557
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	93 236	125 655	110 266	109 866	88 426	88 969
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	47 850	31 943	21 714	29 669	27 308	24 345
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	102 394	83 179	68 065	84 560	110 111	110 004
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	95 594	45 026	38 083	63 179	60 957	61 280
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	3 232	1 172	679	991	1 178	1 191
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	2 253	3 418	4 575	2 423	4 648	4 317
Swordfish	*Xiphias gladius*	3 139	4 256	4 627	3 641	4 202	4 002
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	13 845	16 730	15 307	16 175	12 522	12 266
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 569	3 344	4 842	6 605	3 307	2 991
Short mackerel	*Rastrelliger brachysoma*	28 297	23 703	26 133	27 517	26 200	25 224
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	62 514	63 152	57 945	59 505	51 352	46 264
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	10 989	5 488	6 230	4 906	4 980	4 756
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	8 060	3 497	4 698	4 175	4 079	3 839
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	11 421	5 260	9 366	14 909	18 840	37 383
Freshwater prawns and shrimps	*Palaemonidae*	8 892	8 756	3 351	3 938	4 581	5 214
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	1 144	7 653	6 401	5 635	4 835	4 258
Marine crabs nei	*Reptantia*	15 907	41 287	27 383	26 860	29 609	27 715
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	950	655	896	875	558	516
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	58	160	342	938	350	334
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*	-	-	-	1 216	466	360
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	13 122	14 351	14 608	11 567	11 309	10 462
Endeavour shrimp	*Metapenaeus endeavouri*	-	-	-	192	237	225
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*	2 027	4 695	3 497	5 135	6 054	5 431
Sergestid shrimps	*Sergestidae*	18 287	21 351	16 214	15 809	18 997	18 657
Squillids nei	*Squillidae*	456	364	1 005	835	982	695
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	151 451	149 134	134 886	145 798	120 096	122 227
Abalones nei	*Haliotis spp*	63	73	122	240	483	448
Slipper cupped oyster	*Crassostrea iredalei*	4 420	1 041	161	107	324	291
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*	-	-	5	1 278	451	409
Green mussel	*Mytilus smaragdinus*	3 279	1 788	1 110	4 908	1 877	334
Scallops nei	*Pectinidae*	367	30	27	107	156	139
Blood cockles	*Anadara spp*	57	30	36	62	6	6
Short neck clams	*Paphia spp*	780	1 190	517	1 498	30	31
Clams nei	*Bivalvia*	1 975	1 528	1 343	4 282	921	726
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	3 322	2 482	2 196	2 188	2 836	2 702
Common squids	*Loligo spp*	26 672	39 402	55 789	48 948	56 415	52 458
Octopuses, nei	*Octopodidae*	3 092	3 630	8 915	7 109	9 729	9 025
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1	0	13	68	66	62
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	17	-	-	1	1
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	62	40	74	151	466	452
Sea cucumbers nei	*Holothuroidea*	3 535	3 679	3 109	1 497	2 062	2 123
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	70	75	73	...	61	57
Total		*1 903 023*	*1 881 935*	*1 834 692*	*1 852 439*	*1 861 927*	*1 790 385*

E-4 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Asia**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Asie**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Asia**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Qatar							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Sea catfishes nei	*Ariidae*	0	0	0	0	0	0
Greater lizardfish	*Saurida tumbil*	17	0	0	1	0	1
Groupers nei	*Epinephelus spp*	1 257	1 200	1 145	950	728	768
Snappers nei	*Lutjanus spp*	242	212	178	151	111	157
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	40	23	11	5	5	13
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	623	576	731	622	606	653
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	1 197	1 811	1 271	922	722	1 031
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	185	216	174	110	85	130
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	269	224	213	183	124	126
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	33	16	14	10	15	16
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	178	152	115	53	53	50
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	354	346	281	194	161	225
Needlefishes	*Tylosurus spp*	34	61	54	31	19	14
Barracudas	*Sphyraena spp*	100	79	18	52	48	54
Mullets nei	*Mugilidae*	14	6	12	8	8	8
Cobia	*Rachycentron canadum*	54	55	62	54	47	56
Scads	*Decapterus spp*	0	0	0	0	0	0
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	566	416	361	201	175	222
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	...	223	224	123	98	101
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	73	90	72	45	49	57
Carangids nei	*Carangidae*	1 143	443	452	250	291	308
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	0	0	0	0	0
Dorab wolf-herring	*Chirocentrus dorab*	-	0	0	0	0	0
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	42	766	636	406	255	307
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	0	0	0
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	702	820	839	627	593	357
Marine crabs nei	*Reptantia*	56	28	52	30	39	47
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	716	35	33	23	8	8
Green tiger prawn	*Penaeus semisulcatus*	166	3	0	1	0	0
Common squids	*Loligo spp*	75	44	46	34	31	30
Total		*8 136*	*7 845*	*6 994*	*5 086*	*4 271*	*4 739*
Saudi Arabia							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	-	-	-	10	137	130
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	26	30	30	42	51	58
Sea catfishes nei	*Ariidae*	192	201	212	226	303	302
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	69	72	76	195	195	172
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	...	...	...	...	7	40
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	4 625	5 731	5 752	5 707	3 514	4 207
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	2 771	2 712	3 019	3 054	1 662	1 704
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	-	-	-	21	221	131
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	303	254	351	489	814	1 063
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	6 513	7 715	8 281	7 524	6 598	7 314
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	735	845	1 064	1 910	1 469	1 722
Goatfishes	*Upeneus spp*	9	10	10	52	65	83
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	...	...	...	...	165	108
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	4	4	5	164	337	360
Percoids nei	*Percoidei*	166	183	242	176	837	777
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	868	1 385	1 388	1 887	2 341	2 779
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	-	-	-	68	113	238
Needlefishes	*Tylosurus spp*	-	-	-	461	324	96
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 801	1 913	1 990	2 249	1 065	1 251
Mullets nei	*Mugilidae*	143	145	112	29	400	320
Cobia	*Rachycentron canadum*	33	52	48	71	124	155
Scads	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	...	...	...	154	312	349
Carangids nei	*Carangidae*	4 251	4 444	4 920	5 730	4 547	5 524
Silver pomfret	*Pampus argenteus*	-	-	-	5	41	31
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	333	346	369	391	259	201
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	8 768	9 872	10 374	10 851	6 279	5 277
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	517	343	713	923	1 190	1 091
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	1 579	1 658	1 741	3 240	3 069	1 549
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	38	40	42	125	467	398
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	4 348	4 578	4 325	3 074	1 480	1 205
Marine crabs nei	*Reptantia*	29	169	256	1 126	1 035	1 060
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	5	6	8	23	21	13
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	2 144	3 163	2 658	4 282	5 941	7 423
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	20	39	35	353	308	578
Total		*40 290*	*45 910*	*48 021*	*54 612*	*45 691*	*47 709*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Singapore							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	32	24	25	23	-	-
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	35	31	33	64	51	39
Sea catfishes nei	*Ariidae*	489	329	163	452	359	333
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	487	371	286	306	186	172
Fusiliers	*Caesio spp*	279	104	22	1	1	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	132	51	31	129	109	120
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	128	103	80	39	32	48
Moonfish	*Mene maculata*	37	42	47	15	6	5
Snappers nei	*Lutjanus spp*	218	156	135	368	310	321
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	409	265	68	62	52	61
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	257	128	123	305	255	209
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*	81	67	57	141	83	75
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	56	54	64	39	33	53
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	504	389	280	162	136	123
Goatfishes	*Upeneus spp*	295	265	216	35	29	24
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	80	60	48	20	-	14
Barracudas	*Sphyraena spp*	225	183	153	232	195	170
Mullets nei	*Mugilidae*	69	51	34	21	173	54
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	0	0	0	14	5	5
Scads	*Decapterus spp*	195	157	138	249	209	227
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	388	345	331	352	297	312
Carangids nei	*Carangidae*	365	117	89	9	22	37
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	48	53	82	123	103	100
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	379	315	265	353	240	379
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	70	53	35	96	81	87
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	33	47	98	90	76	76
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	0	0	0	6	5	5
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	47	0	0	0	0	0
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	187	162	119	192	137	144
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	140	110	101	210	151	12
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	500	388	311	411	320	327
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	335	262	241	124	104	94
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 695	2 892	3 992	4 231	4 465	4 308
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	33	32	38	33	27	19
Marine crabs nei	*Reptantia*	263	221	196	235	196	176
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	23	33	54	2	1	-
Slipper lobsters	*Scyllaridae*	45	44	50	16	11	9
Natantian decapods nei	*Natantia*	856	703	728	908	767	857
Brown mussel	*Perna viridis*	158	131	88	-	-	188
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	270	237	237	233	196	214
Common squids	*Loligo spp*	256	226	246	1 000	679	546
Total		*11 099*	*9 201*	*9 304*	*11 301*	*10 102*	*9 943*
Sri Lanka							
Tilapias nei	*Oreochromis (=Tilapia) spp*	19 832	17 500	15 000	9 500	12 000	14 750
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	8 658	9 870	15 277	10 585	7 088	8 968
Carangids nei	*Carangidae*	8 975	8 948	10 878	8 000	6 910	6 088
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	33 426	35 097	37 379	38 870	49 785	48 221
Striped bonito	*Sarda orientalis*	67	31	9	-	-	-
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	198	133	433	268	129	129
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	143	119	163	203	199	199
Indo-Pacific king mackerel	*Scomberomorus guttatus*	0	0	6	52	1	1
Streaked seerfish	*Scomberomorus lineolatus*	4	3	2	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	7 063	3 026	4 011	3 226	4 006	4 006
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 180	1 055	412	1 546	2 086	2 086
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	28 846	24 146	24 832	21 548	18 288	18 288
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	4	0	12	57	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	12 130	10 446	11 616	11 939	8 696	8 696
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	19	169	1 009	1 012	2 108	2 108
Indo-Pacific sailfish	*Istiophorus platypterus*	1 734	1 264	1 872	4 638	3 335	3 335
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	4 443	3 481	2 031	6 589	37	37
Black marlin	*Makaira indica*	670	877	2 612	46	0	0
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	7	1	8	-	-	-
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	2	48	252	347	5 196	5 196
Swordfish	*Xiphias gladius*	927	872	4 662	2 407	2 558	2 558
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	5	0	14	2	2	2
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	12 000	13 557	10 854	16 450	17 642	17 700
Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	13 770	13 700	21 800	25 400	21 400	21 000
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	4 590	4 606	7 311	8 475	7 077	6 954
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	28 140	45 671	37 581	41 840	53 157	48 221
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	5 965	7 783	7 599	8 158	7 400	6 057
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	200	200	200	250	300	300
Marine molluscs nei	*Mollusca*	0	0	0	0	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	65	65	65	92	100	100
Total		*194 063*	*202 668*	*217 900*	*221 500*	*229 500*	*225 000*

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Syria								
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	3 143	2 584	2 535	3 570	3 560	3 103
European hake		*Merluccius merluccius*	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F	250
Demersal percomorphs nei		*Perciformes*	357 F	495 F	511 F	494 F	492 F	606
Pandoras nei		*Pagellus spp*	55 F	78 F	80 F	77 F	77 F	134
Pargo breams, nei		*Sparus(=Pagrus)spp*	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F	50
Surmullets(=Red mullets)		*Mullus spp*	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F	232
Gurnards, searobins nei		*Triglidae*	94 F	130 F	134 F	129 F	128 F	0
Barracudas		*Sphyraena spp*	40 F	52 F	54 F	52 F	52 F	82
Atlantic horse mackerel		*Trachurus trachurus*	28 F	39 F	40 F	39 F	39 F	60
Greater amberjack		*Seriola dumerili*	41 F	52 F	54 F	52 F	52 F	90
Sardinellas nei		*Sardinella spp*	247 F	339 F	350 F	338 F	336 F	550
Little tunny(=Atl.black skipj)		*Euthynnus alletteratus*	110 F	156 F	161 F	156 F	155 F	270
Atlantic mackerel		*Scomber scombrus*	82 F	117 F	121 F	117 F	116 F	116
Smooth-hounds		*Mustelus spp*	29 F	39 F	40 F	39 F	39 F	50
Marine fishes nei		*Osteichthyes*	58 F	80 F	85 F	81 F	81 F	90
Marine crustaceans nei		*Crustacea*	63 F	91 F	94 F	91 F	90 F	90
Total			*4 552*	*4 538*	*4 554*	*5 520*	*5 500*	*5 773*
Thailand								
Common carp		*Cyprinus carpio*	6 826	6 614	8 692	7 581	8 444	8 644
Asian barbs		*Puntius spp*	23 125	22 361	23 061	25 567	27 418	29 568
Mozambique tilapia		*Oreochromis mossambicus*	...	-	-	-	-	-
Nile tilapia		*Oreochromis niloticus*	42 500	41 365	53 903	59 703	45 946	46 446
Torpedo-shaped catfishes		*Clarias spp*	6 964	6 725	8 137	7 530	5 880	10 880
Freshwater siluroids, etc		*Siluroidei*	782	817	1 110	1 311	9 693	10 293
Striped snakehead		*Channa striata*	14 440	13 986	18 591	20 500	21 210	22 610
Climbing perch		*Anabas testudineus*	5 972	5 774	8 132	3 956	8 051	8 551
Snakeskin gourami		*Trichogaster pectoralis*	500	542	751	2 507	2 786	3 286
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	37 012	37 054	52 763	64 587	54 509	58 186
Indian halibut		*Psettodes erumei*	1 644	1 333	1 882	3 905	3 900	4 000
Tonguefishes nei		*Cynoglossidae*	7 556	7 715	7 984	10 483	10 670	10 728
Sea catfishes nei		*Ariidae*	775	797	7 830	899	915	931
Lizardfishes nei		*Synodontidae*	23 677	38 312	53 554	48 895	49 500	50 000
Daggertooth pike conger		*Muraenesox cinereus*	2 236	2 551	3 189	3 901	4 000	4 300
Bigeyes nei		*Priacanthus spp*	33 914	44 620	59 839	52 294	53 100	53 200
Sillago-whitings		*Sillaginidae*	3 779	3 244	3 400	4 083	4 120	4 200
False trevally		*Lactarius lactarius*	-	-	0	0	0	0
Snappers, jobfishes, nei		*Lutjanidae*	5 754	9 655	19 367	17 484	17 800	18 300
Threadfin breams		*Nemipterus spp*	47 030	65 377	75 327	75 110	76 400	76 600
Monocle breams		*Scolopsis spp*	379	78	73	0	0	0
Croakers, drums nei		*Sciaenidae*	20 701	18 537	20 533	19 329	19 600	20 000
Barracudas		*Sphyraena spp*	8 753	7 930	7 912	9 498	9 660	9 680
Mullets nei		*Mugilidae*	4 675	4 602	4 010	5 086	5 099	5 250
Threadfins, tasselfishes nei		*Polynemidae*	2 299	1 888	3 153	5 943	6 070	6 150
Indian scad		*Decapterus russelli*	46 729	50 959	55 170	74 388	75 600	76 800
Torpedo scad		*Megalaspis cordyla*	23 361	22 584	23 297	34 952	35 580	35 700
Carangids nei		*Carangidae*	43 478	45 728	56 528	68 796	70 015	70 600
Black pomfret		*Formio niger*	3 174	3 254	3 076	4 502	4 600	4 700
Silver pomfret		*Pampus argenteus*	1 134	1 653	1 657	2 551	2 595	2 610
Sardinellas nei		*Sardinella spp*	140 912	163 527	152 300	154 634	157 400	158 300
Anchovies nei		*Engraulidae*	127 089	159 884	165 335	169 359	172 400	174 000
Dorab wolf-herring		*Chirocentrus dorab*	8 908	7 764	9 140	11 146	11 360	11 600
Seerfishes nei		*Scomberomorus spp*	10 397	12 326	14 582	16 377	16 680	17 100
Frigate and bullet tunas		*Auxis thazard, A.rochei*	23 500	35 060	29 570	29 200	29 750	30 410
Kawakawa		*Euthynnus affinis*	43 899	59 567	57 605	55 073	56 080	56 810
Longtail tuna		*Thunnus tonggol*	84 847	74 445	60 407	64 742	65 920	67 000
Largehead hairtail		*Trichiurus lepturus*	5 040	2 984	5 305	8 090	8 270	8 370
Indian mackerel		*Rastrelliger kanagurta*	32 558	40 124	49 729	64 593	65 400	66 700
Indian mackerels nei		*Rastrelliger spp*	102 977	129 551	143 982	147 520	150 100	152 000
Skates, rays, mantas, nei		*Rajiformes*	7 287	5 366	5 801	10 142	10 300	10 400
Sharks, rays, skates, etc		*Elasmobranchii*	3 769	2 210	2 511	3 087	3 140	3 200
Marine fishes nei		*Osteichthyes*	1 148 045	1 206 899	1 244 056	1 163 744	1 356 592	1 251 501
Giant river prawn		*Macrobrachium rosenbergii*	-	1	-	676	4 208	4 708
Blue swimming crab		*Portunus pelagicus*	36 068	36 254	39 759	40 087	40 800	41 500
Indo-Pacific swamp crab		*Scylla serrata*	4 926	4 730	4 788	6 194	6 265	6 270
Marine crabs nei		*Reptantia*	4 162	3 423	4 255	4 669	4 760	4 760
Slipper lobsters		*Scyllaridae*	1 271	1 065	1 435	1 502	1 530	1 545
Banana prawn		*Penaeus merguiensis*	10 988	11 203	12 608	12 391	13 186	14 180
Giant tiger prawn		*Penaeus monodon*	331	396	536	-	-	-
Green tiger prawn		*Penaeus semisulcatus*	980	766	996	1 402	1 420	1 420
Western king prawn		*Penaeus latisulcatus*	1 629	1 981	2 138	1 689	1 730	1 730
Penaeus shrimps nei		*Penaeus spp*	82 400	69 263	70 698	70 691	69 857	72 600
Metapenaeus shrimps nei		*Metapenaeus spp*	9 730	8 089	8 595	9 522	10 106	10 500
Sergestid shrimps		*Sergestidae*	21 753	23 983	22 008	23 830	23 500	24 300
Cupped oysters nei		*Crassostrea spp*	-	-	-	-	-	-
Green mussel		*Mytilus smaragdinus*	16 259	24 007	24 850	42 431	18 268	19 470
Horse mussels		*Modiolus spp*	-	-	-	-	689	1 020
Blood cockle		*Anadara granosa*	-	-	-	-	-	-
Short neck clams		*Paphia spp*	59 720	70 575	42 572	33 030	33 700	34 300
Cuttlefishes, bobtail squids		*Sepiidae, Sepiolidae*	65 029	64 996	60 367	56 320	57 300	57 800
Common squids		*Loligo spp*	69 367	64 774	72 162	72 226	73 400	75 000
Octopuses, nei		*Octopodidae*	20 006	20 545	20 708	15 890	16 150	16 500
Marine molluscs nei		*Mollusca*	248	252	335	546	556	565

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Frogs	*Rana spp*	-	-	179	247	472	472
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	55 457	103 191	15 635	86 112	87 900	90 000
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	25	200	.	-	.	-
Total		*2 618 746*	*2 875 456*	*2 927 868*	*3 012 503*	*3 202 350*	*3 138 244*
Turkey							
Common carp	*Cyprinus carpio*	14 937	15 545	16 035	15 900	17 081	15 631
Roaches	*Rutilus spp*	249	221	242	215	223	215
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	2 076	1 031	1 303	1 499	1 535	1 380
Northern pike	*Esox lucius*	268	277	304	406	453	225
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	390	302	723	857	896	705
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	1 413	1 897	5 683	5 181	5 877	8 042
Freshwater gobies	*Gobiidae*	103	826	189	230	262	185
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 893	3 031	2 641	3 139	3 424	4 621
European eel	*Anguilla anguilla*	262	245	261	329	390	342
Trouts nei	*Salmo spp*	77	558	479	554	594	395
Shads nei	*Alosa spp*	3 189	2 609	5 101	4 331	1 590	1 166
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 606	817	1 779	1 549	1 092	1 947
Turbot	*Psetta maxima*	1 137	437	1 636	2 159	2 955	2 035
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	0	1	13	7	15	24
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	4 105	7 168	9 734	10 598	9 716	11 518
Whiting	*Merlangius merlangus*	22 694	20 197	20 487	16 615	18 094	21 450
European hake	*Merluccius merluccius*	-	71	583	3	1	150
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	65	85	65	397	142	161
Conger eels nei	*Congridae*	715	572	1 266	1 413	304	416
John dory	*Zeus faber*	47	32	33	44	35	73
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*	221	452	513	808	620	700
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	87	269	210	280	339	790
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	989	1 188	1 160	1 884	2 116	2 411
Drums	*Sciaena spp*	253	116	233	143	43	50
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	417	913	748	786	91	116
Meagre	*Argyrosomus regius*	307	327	353	295	290	71
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	1 327	1 817	2 420	2 887	2 398	2 345
Common dentex	*Dentex dentex*	416	217	229	218	191	442
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	107	132	346	1 208	72	73
Saddled seabream	*Oblada melanura*	148	286	208	330	196	184
Red porgy	*Pagrus pagrus*	673	1 956	2 217	1 624	2 012	750
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	1 204	1 984	1 593	1 334	1 432	1 340
Bogue	*Boops boops*	3 575	3 633	3 154	4 236	3 196	3 736
Salema	*Sarpa salpa*	1 608	1 089	1 479	1 765	256	331
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	355	514	495	792	334	412
Picarels	*Spicara spp*	4 137	6 612	5 306	5 378	1 210	1 525
Red mullet	*Mullus surmuletus*	2 993	3 769	4 728	3 704	3 602	3 962
Striped mullet	*Mullus barbatus*	5 945	5 911	4 774	4 447	3 906	3 936
Gobies nei	*Gobiidae*	980	808	1 024	1 248	233	390
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	1 324	436	547	434	539	585
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 573	3 287	2 253	1 921	1 500	2 319
Garfish	*Belone belone*	1 133	2 384	1 150	1 564	581	395
Barracudas	*Sphyraena spp*	486	4 580	1 594	1 507	506	250
Mullets nei	*Mugilidae*	28 303	27 405	25 457	28 642	31 477	37 515
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	2 299	4 532	8 635	4 733	2 080	974
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	12 334	9 697	16 442	8 078	5 456	4 117
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	9 300	8 913	27 321	20 019	7 431	7 559
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	24 548	20 421	8 027	11 742	11 260	12 500
Leerfish	*Lichia amia*	550	563	923	950	1 345	1 544
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	30 298	29 765	32 911	26 399	33 812	18 972
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	90 637	174 626	227 130	294 418	387 574	290 680
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	19 645	8 863	19 548	10 093	8 944	10 284
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	2 436	679	1 155	998	836	633
Swordfish	*Xiphias gladius*	100	136	292	533	306	320
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	14 678	14 762	15 908	16 748	17 410	10 444
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 534	1 151	2 311	1 105	296	592
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	2 292	2 404	1 436	2 880	1 783	2 158
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	17	13	13	15	31	42
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	1 209	1 557	1 124	1 238	337	524
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	946	708	1 596	1 412	1 829	1 855
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	320	324	404	524	551	850
Marine crabs nei	*Reptantia*	36	16	92	83	117	305
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	6	10	21	2	4	10
European lobster	*Homarus gammarus*	6	11	8	18	33	34
Natantian decapods nei	*Natantia*	1 734	3 299	4 275	3 437	1 976	830
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	1 263	886	1 250	784	1 150	1 500
European flat oyster	*Ostrea edulis*	2 185	2 226	1 222	1 803	1 836	1 140
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	6 263	6 757	7 086	8 033	6 042	1 582
Great Mediterranean scallop	*Pecten jacobaeus*	0	0	202	308	23	52
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	12 427	20 412	30 134	31 869	11 864	10 925
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	349	611	526	717	933	644
Common squids	*Loligo spp*	267	557	397	579	331	364
Common octopus	*Octopus vulgaris*	336	579	472	659	602	802
Marine molluscs nei	*Mollusca*	3 770	3 663	3 689	2 632	1 224	2 466
Frogs	*Rana spp*	1 321	648	750	851	864	740
Marine turtles nei	*Testudinata*	-	-	-	-	-	-
Jellyfishes	*Rhopilema spp*	.	564	781	814	487	904

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — Asia

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Total		*356 893*	*445 360*	*546 829*	*587 335*	*630 586*	*521 655*
Untd Arab Em							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Milkfish	*Chanos chanos*	29	30	40	35	50	51
Sea catfishes nei	*Ariidae*	119	122	129	139	139	140
Groupers nei	*Epinephelus spp*	5 400	5 562	5 997	6 330	6 696	6 767
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	2 760	2 842	3 082	3 241	3 438	3 474
Threadfin breams	*Nemipterus spp*	310	313	371	348	392	396
Ponyfishes(=Slipmouths)nei	*Leiognathidae*	785	810	852	1 109	723	731
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	1 200	1 236	1 387	1 380	1 768	1 787
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	8 700	8 960	9 272	10 515	11 336	11 455
King soldier bream	*Argyrops spinifer*	2 300	2 370	2 470	2 703	2 626	2 654
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	130	134	140	152	130	154
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	1 020	1 051	1 150	1 383	1 222	1 235
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	410	422	503	472	535	541
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	29	30	32	35	29	36
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 240	2 310	2 444	2 810	2 094	2 116
Mullets nei	*Mugilidae*	320	330	334	460	846	1 360
Cobia	*Rachycentron canadum*	38	39	50	47	50	52
Scads	*Decapterus spp*	1 550	1 596	1 600	1 783	1 790	1 809
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	5 800	5 974	6 000	6 682	6 833	6 905
Golden trevally	*Gnathanodon speciosus*	580	595	600	673	336	340
Torpedo scad	*Megalaspis cordyla*	925	952	960	1 079	944	954
Queenfishes	*Scomberoides(=Chorinemus)spp*	1 650	1 700	1 700	1 931	1 981	2 002
Yellowstripe scad	*Selaroides leptolepis*	345	355	360	403	2 878	2 908
Carangids nei	*Carangidae*	5 530	5 696	5 700	6 371	5 800	5 861
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	40	42	64	46	55	56
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	6 900	7 100	2 953	6 085	3 455	3 491
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	8 630	8 889	7 573	10 121	8 840	8 933
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*	7 560	7 786	8 968	8 793	9 533	9 633
Wolf-herrings	*Chirocentrus spp*	72	74	81	81	71	72
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	5 620	5 789	5 800	6 475	6 584	6 653
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	1 350	1 390	1 400	1 566	1 266	1 595
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	630	650	671	737	572	578
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	2 325	2 395	2 400	2 726	2 394	2 419
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	3 815	3 959	4 000	4 466	5 714	5 774
Hairtails, cutlassfishes, nei	*Trichiuridae*	51	53	50	58	51	52
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	4 590	4 728	4 750	5 382	4 309	4 354
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 535	1 581	1 600	1 802	1 553	1 569
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	6 978	7 108	14 047	10 100	8 782	8 012
Marine crabs nei	*Reptantia*	45	47	50	58	47	56
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	25	26	20	23	22	25
Total		*92 336*	*95 046*	*99 600*	*108 600*	*105 884*	*107 000*
Viet Nam							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	127 000 F	123 598	128 000 F	134 800 F	136 700 F	127 000 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	442 000 F	463 583	472 000 F	494 000 F	450 000 F	412 000 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	1 000 F	-	200 F	200 F	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	173 000 F	192 000	195 000 F	203 000 F	189 500 F	170 000 F
Natantian decapods nei	*Natantia*	53 000 F	58 000 F	55 600 F	57 700 F	55 400 F	50 000 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	26 000 F	33 098	33 700 F	35 200 F	33 000 F	30 000 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	23 000 F	25 000	25 500 F	26 600 F	24 000 F	22 000 F
Total		*845 000 F*	*895 279*	*910 000 F*	*951 500 F*	*888 600 F*	*811 000 F*
Yemen							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	890	840	900	900	1 000	2 698
Indian halibut	*Psettodes erumei*	327	368	89	422	974	724
Sea catfishes nei	*Ariidae*	532	1 364	1 411	1 043	1 697	1 700
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	4 258	4 131	4 000	4 000	5 383	5 022
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	1 376	2 038	2 487	2 400	2 260	1 743
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	1 428	1 815	3 575	2 660	2 006	1 460
Threadfin,monocle,dwarf breams	*Nemipteridae*	2 377	4 279	3 592	3 718	3 170	2 504
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	313	569	754	1 147	1 813	1 318
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	3 399	3 275	5 478	4 390	3 214	2 437
Barracudas	*Sphyraena spp*	1 873	2 670	3 279	2 716	2 356	1 813
Mullets nei	*Mugilidae*	834	0	0	0	391	380
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	43 564	36 134	38 104	35 664	52 407	59 344
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	949	921	990	990	4 412	1 380
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	125	509	174	480	431	413
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	...	...	...	...	...	4 120
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	3 207	2 551	3 092	3 255	3 047	3 521
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	516	500	538	538	500	500
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	24	23	25	25	20	20
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1 601	1 615	504	1 164	1 226	1 183
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	14	13	14	14	15	88
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	651	1 324	1 707	2 291	2 204	1 887
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	771	748	804	804	800	800
Swordfish	*Xiphias gladius*	0	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	303	294	316	316	300	300
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	7 301	6 567	6 000	6 500	6 958	752
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	156	-

E-4 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Asia
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Asie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Asia

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	2 749	6 067	6 537	6 455	4 480	4 878
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	1 500	839	1 021	475	390	345
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	183	89	358	722	981	665
Natantian decapods nei	*Natantia*	104	101	108	...	...	...
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2 122	695	906	306	1 313	1 688
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	140	48	65	63	60	60
Total		*83 431*	*80 387*	*86 828*	*83 458*	*103 964*	*103 743*
Total		***36 275 498***	***37 322 233***	***38 707 984***	***40 043 700***	***41 661 331***	***43 578 735***

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Albania								
Common carp	*Cyprinus carpio*		27	14	13 F	13 F	34	45
Crucian carp	*Carassius carassius*		32	11	10 F	9 F	-	-
Roaches	*Rutilus spp*		16	8	8 F	6 F	-	-
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		4	10	9 F	7 F	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		2	1	1 F	1 F	-	1
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		217	133	130 F	107 F	11	52
Wuchang bream	*Megalobrama amblycephala*		2	1	1 F	1 F	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		57	34	33 F	25 F	5	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		317	481	469 F	390 F	151	162
European eel	*Anguilla anguilla*		81	188	180 F	150 F	39	50
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		-	-	-	-	-	-
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		21	17	16 F	13 F	11	35
Shads nei	*Alosa spp*		6	3	3 F	2 F	1	2
European flounder	*Platichthys flesus*		...	...	...	...	0	3
Common sole	*Solea vulgaris*		...	...	...	...	25	27
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		...	...	...	...	1	1
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		...	...	...	...	0	2
European hake	*Merluccius merluccius*		238	454	437 F	364 F	227	293
European conger	*Conger conger*		...	...	...	...	0	1
John dory	*Zeus faber*		...	...	...	...	2	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		...	...	...	...	0	2
Wreckfish	*Polyprion americanus*		...	...	...	...	0	1
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		...	...	...	...	14	32
Drums	*Sciaena spp*		...	...	...	...	2	6
Pandoras nei	*Pagellus spp*		...	...	...	...	12	27
Dentex nei	*Dentex spp*		...	...	...	...	3	7
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		...	...	...	...	17	27
Bogue	*Boops boops*		283	196	188 F	150 F	52	104
Salema	*Sarpa salpa*		...	...	...	...	0	2
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		59	82	80 F	60 F	-	-
Picarels	*Spicara spp*		133	127	120 F	100 F	0	11
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		158	537	523 F	430 F	76	64
Atlantic gobies	*Gobius spp*		...	...	...	...	6	10
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		...	...	...	...	2	14
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		...	...	...	...	0	46
Mullets nei	*Mugilidae*		200	196	188 F	158 F	52	105
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		18	20	20 F	17 F	8	20
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		...	...	...	...	50	68
Amberjacks nei	*Seriola spp*		...	...	...	...	0	2
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		492	34	33 F	65 F	235	196
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		...	...	...	...	0	2
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		...	...	...	...	1	2
Swordfish	*Xiphias gladius*		...	...	...	...	0	13
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		...	...	...	...	7	0
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*		...	...	...	...	0	10
Smooth-hounds	*Mustelus spp*		...	...	...	...	20	12
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		...	...	...	...	1	64
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*		...	...	...	...	0	54
Guitarfishes	*Rhinobatidae*		...	...	...	...	0	1
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		10	10	9 F	10 F	67	23
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		571	48	51 F	55 F	105	327
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		20	15	15 F	12 F	0	0
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		...	...	...	...	0	3
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*		...	...	...	...	30	8
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		...	...	...	...	0	20
Blue and red shrimp	*Aristeus antennatus*		...	...	...	...	0	3
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*		48	76	74 F	60 F	0	0
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		...	...	...	...	39	33
Common squids	*Loligo spp*		...	...	...	...	7	47
Common octopus	*Octopus vulgaris*		...	...	...	...	66	75
Total			*3 012*	*2 696*	*2 611 F*	*2 205 F*	*1 379*	*2 125*
Andorra								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Austria								
Common carp	*Cyprinus carpio*		-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		550	500	400	400	400	1 155
Total			*550*	*500*	*400*	*400*	*400*	*1 155*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Belgium							
Freshwater bream	*Abramis brama*	60	60	60	60	60	60
Common carp	*Cyprinus carpio*	30	30	30	30	30	30
Tench	*Tinca tinca*	15	15	15	15	15	15
Roach	*Rutilus rutilus*	160	160	160	160	160	160
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	50	50	50	50	50	50
Northern pike	*Esox lucius*	20	20	20	20	20	20
European perch	*Perca fluviatilis*	25	25	25	25	25	25
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	15	15	15	15	15	15
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	30	30	30	30	30	30
Sea trout	*Salmo trutta*	100	100	100	100	100	100
Grayling	*Thymallus thymallus*	5	5	5	5	5	5
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1	1	1	1	1	1
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	6	3	6	2	15	5
European plaice	*Pleuronectes platessa*	17 954	14 823	12 775	10 398	9 290	7 684
Common dab	*Limanda limanda*	611	602	666	569	557	690
Lemon sole	*Microstomus kitt*	749	776	710	709	1 006	1 094
European flounder	*Platichthys flesus*	272	170	213	223	348	278
Common sole	*Solea vulgaris*	5 658	4 509	5 231	5 703	5 457	5 150
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	62	83	63	129	225	208
Brill	*Scophthalmus rhombus*	355	361	425	379	378	422
Turbot	*Psetta maxima*	512	456	480	480	499	382
Atlantic cod	*Gadus morhua*	3 504	4 248	4 347	3 611	5 938	4 491
Ling	*Molva molva*	190	180	168	171	181	153
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	688	820	835	706	648	394
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	276	269	223	169	236	161
Pollack	*Pollachius pollachius*	112	120	109	144	158	115
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	500	489	451	400	305	377
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 462	1 460	1 319	1 490	1 250	1 281
European hake	*Merluccius merluccius*	172	183	116	105	76	42
European conger	*Conger conger*	48	53	52	54	58	75
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	950	797	1 081	1 158	1 027	1 290
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	159	319	180	161	206	99
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	154	111	124	54	16	19
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	92	116	125	79	59	119
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	110	140	113	119	116	145
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	213	236	209	270	255	235
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	557	823	1 024	1 638	1 772	1 369
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	4	4	10	20	7	4
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	27	34	74	58	51	28
Atlantic herring	*Clupea harengus*	163	242	58	145	12	2
European sprat	*Sprattus sprattus*	23	6	1	1	2	3
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	124	104	193	353	108	64
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	68	56	47	21	14	16
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	323	391	288	379	377	415
Skates	*Raja spp*	1 322	1 385	1 430	1 307	1 275	1 363
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	16	23	22	19	20	19
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	274	195	274	244	268	175
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	439	384	418	306	413	188
European lobster	*Homarus gammarus*	-	-	-	-	3	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	700	965	981	1 223	1 567	903
Whelk	*Buccinum undatum*	238	269	252	165	164	226
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	83	90	115	163	137	163
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	33	64	84	57	45	21
Common squids	*Loligo spp*	89	171	215	290	467	386
Octopuses, nei	*Octopodidae*	46	44	37	40	62	28
Marine molluscs nei	*Mollusca*	42	35	43	33	20	30
Total		*39 891*	*37 120*	*36 098*	*34 256*	*35 599*	*30 823*
Bosnia Herzg							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	3 000 F	2 500 F	2 400 F	2 500 F	2 600 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	0	0	0	0	0
Total		...	*3 000 F*	*2 500 F*	*2 400 F*	*2 500 F*	*2 600 F*
Bulgaria							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	...	...	70 F	74	91
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Barbel	*Barbus barbus*	...	...	...	...	92	120
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	...	250 F	415	488
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	12	21	18	20 F	30	27
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	15	34	29	30 F	22	26
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 364	1 521	1 576	1 550 F	1 600 F	1 600 F
Beluga	*Huso huso*	-	-	-	-	14	26
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	8	12	10	10 F	15 F	15 F
Pontic shad	*Alosa pontica*	72	43	56	45 F	143	233
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	-	-
Turbot	*Psetta maxima*	...	...	...	...	60	62
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		21 181	9 377	3 138	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		15	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		-	12	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		171	37	-	-	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*		-	-	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		30	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		686	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		2	115	223	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		1 294	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*		-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*		-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		-	-	-	-	-	-
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*		-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*		24	20	10	11 F	580	475
Beaked redfish	*Sebastes mentella*		1 522	628	3 163	3 600 F	3 800 F	3 500 F
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		-	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		...	...	...	...	23	26
Mullets nei	*Mugilidae*		7	5	6	6 F	1	3
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		10	4	8	8 F	11	10
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		-	-	226	260 F	270 F	250
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		-	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*		232	82	79	80 F	70	68
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		1 556	-	-	-	-	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*		-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		17	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		9 225	2 062	-	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*		2 710	2 353	2 174	2 200 F	2 874	3 535
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		...	...	...	...	35	21
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		15	12	8	-	25	33
Tunas nei	*Thunnini*		-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		3 361	120	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		2 420	1 997	1 883	2 140	2 250 F	2 000 F
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		21	14	12	12 F	80	64
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		7	14	7	8 F	70	49
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*		-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		0	0	0	0	1	1
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		-	-	-	-	-	-
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*		-	-	-	-	182	...
Common squids	*Loligo spp*		-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		4 079	5 503	1 062	-	-	-
Total			*50 056*	*23 986*	*13 688*	*10 300 F*	*12 737 F*	*12 723 F*
Channel Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
European plaice	*Pleuronectes platessa*		4 F	8	8 F	3	3 F	26
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		-	-	-	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*		-	-	-	-	-	-
Lemon sole	*Microstomus kitt*		0	0	0	0	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*		3 F	2	2 F	2	2 F	9
Sand sole	*Solea lascaris*		1 F	1	1 F	1	1 F	2
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		-	-	-	1	1 F	-
Brill	*Scophthalmus rhombus*		2 F	7	7 F	18	17 F	10
Turbot	*Psetta maxima*		2 F	2	2 F	6	6 F	5
Atlantic cod	*Gadus morhua*		11 F	2	2 F	3	3 F	6
Ling	*Molva molva*		24 F	16	16 F	28	26 F	20
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		...	...	...	...	...	44
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		3 F	1	1 F	0	0	2
Pollack	*Pollachius pollachius*		19 F	24	24 F	24	22 F	27
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*		2 F	0	0	0	0	1
Whiting	*Merlangius merlangus*		0	0	0	1	1 F	1
European hake	*Merluccius merluccius*		0	0	0	0	0	0
European conger	*Conger conger*		98 F	220	222 F	81	75 F	57
John dory	*Zeus faber*		0	0	0	1	1 F	0
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		46 F	36	37 F	83	77 F	56
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		-	2	2 F	14	13 F	9
Red mullet	*Mullus surmuletus*		6 F	2	2 F	5	5 F	4
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*		3 F	1	1 F	-	-	2
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*		3 F	7	7 F	3	3 F	10
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		4 F	1	1 F	0	0	2
Garfish	*Belone belone*		2 F	0	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*		2 F	5	5 F	9	8 F	23
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		2 F	0	0	0	0	5

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		11 F	1	1 F	1	1 F	9
Porbeagle	*Lamna nasus*		14 F	...	...	...	...	...
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		-	-	-	-	-	-
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*		9 F	14	14 F	3	3 F	48
Skates	*Raja spp*		132 F	144	145 F	156	144 F	180
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		...	42	43 F	32	30 F	2
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		-	16	16 F	-	-	22
Edible crab	*Cancer pagurus*		1 543 F	1 620	1 633 F	1 459	1 349 F	2 043
Spinous spider crab	*Maja squinado*		618 F	485	489 F	573	530 F	868
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		1 F	1	1 F	0	0	1
European lobster	*Homarus gammarus*		120 F	128	129 F	123	114 F	260
Common prawn	*Palaemon serratus*		-	...	...	-	-	-
European abalone	*Haliotis tuberculata*		...	...	...	-	-	-
Whelk	*Buccinum undatum*		1 F	0	0	0	375 F	550
European flat oyster	*Ostrea edulis*		...	4	4 F	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*		-	2	2 F	-	-	-
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*		106 F	19	19 F	73	65 F	29
Queen scallop	*Chlamys opercularis*		2 F	4	4 F	-	-	-
Scallops nei	*Pectinidae*		-	8	8 F	-	-	-
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*		-	-	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*		5 F	5	1 F	76	70 F	-
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		4 F	4	4 F	2	2 F	12
Common squids	*Loligo spp*		2 F	1	1 F	2	2 F	1
Total			*2 805 F*	*2 835*	*2 854 F*	*2 783*	*2 949 F*	*4 346*
Croatia								
Common carp	*Cyprinus carpio*		...	60	72	97	96	143
Tench	*Tinca tinca*		...	-	1	1	2	3
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*		...	-	-	-	1	-
Northern pike	*Esox lucius*		...	18	23	22	30	30
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		...	6	10	20	19	24
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		...	6	13	12	12	12
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		...	106	161	184	202	217
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		...	2	4	4	2	5
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		...	143	217	144	124	130
European hake	*Merluccius merluccius*		...	1 057	1 589	1 230	1 129	929
European conger	*Conger conger*		...	148	197	143	145	122
Common dentex	*Dentex dentex*		...	45	49	47	53	56
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		...	31	31	36	52	51
Saddled seabream	*Oblada melanura*		...	196	183	175	180	183
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		...	9	9	18	17	13
Bogue	*Boops boops*		...	548	501	396	329	303
Salema	*Sarpa salpa*		...	164	166	142	149	127
Picarels	*Spicara spp*		...	664	510	315	312	290
Red mullet	*Mullus surmuletus*		...	359	479	395	420	311
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		...	184	287	183	172	137
Garfish	*Belone belone*		...	84	144	88	81	63
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		...	144	134	116	123	105
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		...	176	224	176	175	148
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*		...	589	787	566	453	361
Greater amberjack	*Seriola dumerili*		...	16	30	55	78	80
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		...	310	435	296	243	163
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		...	15 194	12 773	7 105	6 377	9 199
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		...	715	555	298	359	220
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		...	128	230	70	182	159
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		...	21	52	22	28	26
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		...	3	2	15	7	9
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		...	338	128	300	101	392
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*		...	1 224	1 541	580	615	650
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		...	300	535	317	315	260
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		...	170	276	224	190	141
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		...	1 118	1 099	776	745	625
Spinous spider crab	*Maja squinado*		...	33	37	39	43	25
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		...	470	593	657	524	486
European lobster	*Homarus gammarus*		...	32	23	43	30	31
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		...	552	799	455	431	483
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		...	167	203	118	118	102
Common squids	*Loligo spp*		...	263	330	268	273	233
Common octopus	*Octopus vulgaris*		...	155	231	187	193	180
Marine molluscs nei	*Mollusca*		...	42	33	32	16	38
Total			...	*25 990*	*25 696*	*16 367*	*15 146*	*17 265*
Czech Rep								
Freshwater bream	*Abramis brama*		...	...	202	265	286	247
Common carp	*Cyprinus carpio*		...	...	2 284	2 832	2 919	2 522
Tench	*Tinca tinca*		...	...	36	29	30	23
Crucian carp	*Carassius carassius*		...	...	30	49	39	49
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		...	...	34	42	31	27
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*		...	...	4	3	13	3
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		...	...	47	44	51	47
Northern pike	*Esox lucius*		...	...	133	173	82	163
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		...	...	49	38	42	36
Burbot	*Lota lota*		...	...	0	0	0	0

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	39	38	31	33
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	101	164	86	130
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	...	80	143	179	102
European eel	*Anguilla anguilla*	...	...	31	32	31	28
Trouts nei	*Salmo spp*	...	...	51	52	54	53
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*	...	...	11	10	13	10
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	30	24	23	28
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	...	...	4	1	3	2
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	...	16	16	16	19
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	...	...	3	-	-	2
Total				*3 185*	*3 955*	*3 929*	*3 524*
Czechoslovak							
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	21	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3	-	-	-	-	-
Trouts nei	*Salmo spp*	261	-	-	-	-	-
Total		*285*	-	-	-	-	-
Denmark							
Freshwater bream	*Abramis brama*	1	1	4	3	2	2
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	102	369	130	90	85	64
Common carp	*Cyprinus carpio*	1	2	1	1	2	1
Tench	*Tinca tinca*	1	0	0	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	0	0	0	0	0	0
Roach	*Rutilus rutilus*	16	20	36	32	26	13
Roaches	*Rutilus spp*	57	43	84	24	44	30
Northern pike	*Esox lucius*	24	24	13	14	11	11
Burbot	*Lota lota*	1	1	0	0	0	0
European perch	*Perca fluviatilis*	202	170	112	104	90	63
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	19	34	13	9	14	12
Ruffe	*Acerina cernua*	10	7	2	5	15	13
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	3
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*	1 464	1 449	1 081	1 200	904	734
Atlantic salmon	*Salmo salar*	638	657	583	746	560	528
Sea trout	*Salmo trutta*	85	61	71	58	86	77
Trouts nei	*Salmo spp*	8	6	0	0	0	0
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	10	6	-	1	1	1
European smelt	*Osmerus eperlanus*	60	91	71	70	76	53
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	30	33	32	39	38	30
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	45	54	59	57	61	71
European plaice	*Pleuronectes platessa*	32 460	31 931	27 159	27 954	24 092	22 571
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	12	3	3	5	1	3
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	1 301	1 069	835	864	897	999
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	17	23	39	2	1	0
Common dab	*Limanda limanda*	4 602	3 676	3 957	5 067	4 484	3 952
Lemon sole	*Microstomus kitt*	1 779	2 034	2 008	1 291	1 208	1 108
European flounder	*Platichthys flesus*	3 612	2 799	4 031	3 585	4 235	5 469
Common sole	*Solea vulgaris*	2 314	2 722	3 091	3 073	3 039	2 083
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	1	6	10	1	2	7
Brill	*Scophthalmus rhombus*	243	235	337	363	281	220
Turbot	*Psetta maxima*	1 895	1 642	1 531	1 572	1 396	1 117
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	162	199	134	92	89	130
Atlantic cod	*Gadus morhua*	84 693	64 067	47 924	55 221	78 332	90 741
Ling	*Molva molva*	1 176	1 199	1 237	950	790	868
Blue ling	*Molva dypterygia*	10	30	18	15	16	8
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	3 690	5 292	5 204	4 768	4 479	5 050
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	6 329	4 834	4 314	4 331	4 395	4 708
Pollack	*Pollachius pollachius*	3 299	2 030	2 295	1 301	1 036	1 049
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	163 702	266 933	190 071	166 928	262 515	162 943
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	2	1	1	2	1	1
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	50 368	43 966	69 378	22 835	46 182	52 699
Whiting	*Merlangius merlangus*	2 985	2 469	2 126	1 410	789	391
European hake	*Merluccius merluccius*	3 341	3 371	3 179	2 128	1 487	868
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	1 214	2 856	1 591	1 911	2 227	1 174
Argentines	*Argentina spp*	1 421	3 565	2 353	13 741	1 069	1 446
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	539	-	-	-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	0	0	1	0	1	1
Red mullet	*Mullus surmuletus*	0	0	0	0	0	1
Greater weever	*Trachinus draco*	154	207	120	94	76	45
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	1 298	955	569	392	248	195
Eelpout	*Zoarces viviparus*	23	14	9	9	2	3
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	854 862	952 794	631 549	839 825	844 512	669 035
Golden redfish	*Sebastes marinus*	7	21	2	7	1	4
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	49	16	18	35	14	17
Tub gurnard	*Chelidonichthys lucerna*	-	-	-	-	-	5
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	14 539	8 137	840	121	84	70
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	1 236	1 272	924	1 443	1 069	1 973
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	2 103	2 349	1 863	1 974	1 350	1 835
Capelin	*Mallotus villosus*	-	2 115	0	294	-	60 898
Garfish	*Belone belone*	920	641	755	641	622	708
Mullets nei	*Mugilidae*	14	10	16	22	31	22

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	60 392	49 663	49 426	53 616	56 167	63 929
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	0	0	0	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	145 694	155 557	169 477	177 529	191 415	153 009
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	10 151	37 265	53 394	39 349	36 196	13 704
European sprat	*Sprattus sprattus*	112 338	99 343	136 871	240 233	258 179	226 135
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	-	-	759	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	37	-	0	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	32 864	37 429	42 056	46 839	36 758	26 238
Porbeagle	*Lamna nasus*	85	80	91	94	86	71
Blue shark	*Prionace glauca*	1	1	0	-	-	3
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	-	-	-	-	-	2
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	1 246	800	486	211	146	142
Blue skate	*Raja batis*	-	-	-	-	-	32
Skates	*Raja spp*	47	47	35	64	57	44
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	8	5	5	3	4	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	0	351	2	1	0	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	182	1 224	1 094	400	545	118
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	-	-	0	20	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	5	15	15	17	17	15
Spinous spider crab	*Maja squinado*	1	2	1	1	1	0
Marine crabs nei	*Reptantia*	263	226	236	238	188	171
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	3 676	2 635	2 942	3 178	3 608	4 176
European lobster	*Homarus gammarus*	10	21	22	26	27	44
Northern prawn	*Pandalus borealis*	6 439	8 478	5 202	4 261	8 460	9 071
Common prawn	*Palaemon serratus*	153	223	248	632	195	144
Common shrimp	*Crangon crangon*	855	2 502	1 521	1 743	2 065	2 207
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	1 493	225	10	6 089	563	117
Periwinkles nei	*Littorina spp*	0	0	0	0	0	4
European flat oyster	*Ostrea edulis*	0	0	75	4	12	9
Blue mussel	*Mytilus edulis*	125 762	136 271	136 677	129 317	107 377	86 002
Scallops nei	*Pectinidae*	0	0	0	0	0	0
Common edible cockle	*Cardium edule*	321	2 423	543	31	-	5
Clams nei	*Bivalvia*	-	484	1 651	2 716	3 136	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	22	53	5	2	3	2
Starfishes nei	*Asteroidea*	-	-	0	0	0	-
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	0	-	0	0	0	0
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*	0	0	0	1	1	0
Total		*1 751 154*	*1 953 834*	*1 613 906*	*1 873 335*	*1 999 033*	*1 681 517*
Faeroe Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	120	32	78	12	3	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	1 649	-	327	0
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	780	871	722	1 090	654	451
European plaice	*Pleuronectes platessa*	236	417	319	957	425	443
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	5 274	3 513	4 985	6 361	4 719	6 236
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	3	-	-	2	5	2
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	1	243	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	3	5	89	7	27	37
Lemon sole	*Microstomus kitt*	219	261	201	276	265	236
Turbot	*Psetta maxima*	-	-	320	-	-	2
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	6 546	5 018	3 313	4 678	4 490	2 569
Atlantic cod	*Gadus morhua*	24 410	20 081	26 924	36 132	45 860	60 578
Ling	*Molva molva*	2 876	2 361	2 047	2 799	3 686	3 157
Blue ling	*Molva dypterygia*	2 082	4 326	3 117	1 781	2 398	1 625
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	10 157	6 856	5 143	7 759	8 494	13 910
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	57 686	40 195	37 189	35 218	31 979	20 712
Pollack	*Pollachius pollachius*	-	-	5	2	2	0
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	19 262	22 416	31 471	32 358	8 960	9 133
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	6 645	12 731	14 984	24 404	25 936	20 094
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 089	656	601	815	966	1 042
European hake	*Merluccius merluccius*	-	-	6	4	14	1
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	30	755	664	743	764	234
Gadiformes nei	*Gadiformes*	968	1 083	464	192	319	465
Argentines	*Argentina spp*	59	1 439	1 069	960	7 131	9 496
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	60	259	732	950
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	282	313	176	132	141	146
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*	14	32	15	49	37	27
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	-	3	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	11 194	9 139	2 934	10 288	7 485	5 201
Golden redfish	*Sebastes marinus*	15 422	19 532	17 402	12 161	12 071	11 029
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	19	61	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	881	1 210	993	1 065	1 433	1 610
American angler	*Lophius americanus*	-	-	-	-	3	-
Capelin	*Mallotus villosus*	15 291	41 724	40 980	12 310	3 306	39 777
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	1 710	10 877	10 531	505	950	992
Atlantic herring	*Clupea harengus*	15 963	11 865	4 592	5 500	66 023	57 693
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	170	-	1 827	598	100
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*	-	-	2	-	-	-
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	375	1 315	893	550	255
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	11 733	14 898	13 978	21 570	34 924	20 678
Porbeagle	*Lamna nasus*	617	579	326	48	44	8
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	3	96	141	225	319	58
Skates	*Raja spp*	212	259	208	174	230	169
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	10	-	-	1	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		124	326	63	49	152	366
Marine crabs nei	*Reptantia*		-	-	-	-	1	3
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		27	55	55	105	91	66
Northern prawn	*Pandalus borealis*		13 098	10 489	9 764	9 262	9 468	10 593
Whelk	*Buccinum undatum*		-	-	-	4	-	-
Queen scallop	*Chlamys opercularis*		3 300	3 500	3 320	3 854	2 781	3 559
Scallops nei	*Pectinidae*		-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	-	-	1	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*		-	-	-	-	-	-
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*		-	-	-	14	-	-
Total			*228 316*	*248 430*	*242 522*	*236 845*	*288 764*	*303 703*
Finland								
Freshwater bream	*Abramis brama*		3 506	4 678	4 665	4 276	4 225	4 227
Roach	*Rutilus rutilus*		1 602	1 992	1 983	1 385	1 439	1 433
Roaches	*Rutilus spp*		5 612	5 721	5 793	6 850	6 915	6 915
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		596	670	667	744	751	754
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		...	98	193	277	277	277
Northern pike	*Esox lucius*		16 258	17 516	17 536	11 879	11 831	11 889
Burbot	*Lota lota*		3 246	2 482	2 489	1 901	1 849	1 863
European perch	*Perca fluviatilis*		17 810	19 890	19 897	16 713	16 876	16 759
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		1 562	2 531	2 646	2 272	2 346	2 408
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		1 299	1 190	1 121	1 052	1 003	969
European eel	*Anguilla anguilla*		0	0	0	0	0	-
Atlantic salmon	*Salmo salar*		2 623	2 497	2 212	1 569	1 641	1 497
Sea trout	*Salmo trutta*		1 227	1 270	1 256	603	615	639
Trouts nei	*Salmo spp*		986	959	952	1 025	1 022	1 022
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		957	1 274	1 261	1 007	1 034	1 025
European smelt	*Osmerus eperlanus*		1 907	1 680	2 030	1 686	2 237	2 508
Vendace	*Coregonus albula*		4 554	3 588	3 711	3 660	4 309	4 303
European whitefish	*Coregonus lavaretus*		7 836	6 487	6 395	6 299	6 154	6 273
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		312	364	364	332	332	332
European flounder	*Platichthys flesus*		740	1 072	1 092	564	575	585
Atlantic cod	*Gadus morhua*		1 766	489	230	529	1 861	3 141
Atlantic herring	*Clupea harengus*		53 216	74 051	79 234	98 958	95 897	94 623
European sprat	*Sprattus sprattus*		99	892	205	497	4 104	14 351
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*		458	362	362	191	191	191
Total			*128 172*	*151 753*	*156 294*	*164 269*	*167 484*	*177 984*
France								
Lampreys	*Petromyzon spp*		6	15	42	13	13	12
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		4 000	4 340	4 400	4 450	4 500	4 500
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*		1 450	1 164	864	607	320	354
Atlantic salmon	*Salmo salar*		-	-	-	42	-	-
Sea trout	*Salmo trutta*		442	400	109	890	-	-
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		-	-	-	-	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*		31	69	60	71	84	95
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		33	16	0	0	0	0
Shads nei	*Alosa spp*		-	-	21	3	2	4
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*		34	43	33	72	58	47
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		63	89	70	60	62	66
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		70	62	26	27	27	33
European plaice	*Pleuronectes platessa*		5 662	5 026	4 515	4 620	3 982	3 857
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		429	538	177	172	542	602
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		415	559	570	650	734	731
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		-	-	-	17	13	13
Common dab	*Limanda limanda*		1 460	1 514	1 581	1 258	1 062	1 120
Lemon sole	*Microstomus kitt*		1 684	1 455	1 522	1 834	1 944	2 403
European flounder	*Platichthys flesus*		240	178	139	175	209	238
Common sole	*Solea vulgaris*		7 619	9 467	9 642	10 152	8 876	7 812
Sand sole	*Solea lascaris*		86	106	140	169	160	136
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*		458	551	713	847	941	805
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		4 468	4 974	4 348	3 821	4 642	4 262
Brill	*Scophthalmus rhombus*		463	480	509	450	452	428
Turbot	*Psetta maxima*		1 065	989	1 132	1 805	822	824
Tadpole codling	*Salilota australis*		-	-	-	16	21	31
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*		688	650	525	465	433	438
Atlantic cod	*Gadus morhua*		12 605	16 039	16 358	15 026	17 669	16 182
Ling	*Molva molva*		7 577	7 526	5 158	5 590	5 644	5 618
Blue ling	*Molva dypterygia*		6 340	4 229	4 772	3 278	3 590	3 564
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		525	684	637	524	499	552
White hake	*Urophycis tenuis*		-	...	...	...	...	...
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		2 900	3 128	3 998	4 187	4 167	5 524
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		34 504	21 777	27 930	25 900	19 882	19 601
Pollack	*Pollachius pollachius*		5 109	4 628	3 708	4 440	3 843	3 778
Poor cod	*Trisopterus minutus*		996	1 047	1 084	711	586	603
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*		7 562	7 869	6 727	6 539	5 678	6 127
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		15	13	48	26	6	228
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		-	-	-	23	0	67
Whiting	*Merlangius merlangus*		18 734	23 811	25 279	28 929	27 821	21 495
European hake	*Merluccius merluccius*		22 597	19 845	16 315	16 314	16 305	8 914
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		-	-	-	20	4	17

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	1 116	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	114	15	29
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	-	-	-	1	21
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	8 818	9 109	8 813	8 241	8 414	7 653
Gadiformes nei	*Gadiformes*	39	3	42	33	27	24
Argentines	*Argentina spp*	8	1	0	0	0	-
European conger	*Conger conger*	5 769	5 890	6 493	4 457	4 646	4 618
Alfonsinos	*Beryx spp*	2 921	4	3	5	0	0
John dory	*Zeus faber*	731	728	761	721	720	717
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	1 000	4 770	2 576	2 351	1 277	1 312
Wreckfish	*Polyprion americanus*	16	20	33	4	2	4
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	2 976	3 114	3 345	2 566	2 606	3 411
Meagre	*Argyrosomus regius*	248	154	134	100	40	255
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	158	80	21	67	22	30
Common pandora	*Pagellus erythrinus*	306	357	299	120	13	78
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	165	235	125	114	118	83
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	177	183	166	99	60	80
Common dentex	*Dentex dentex*	5	10	8	8	6	10
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	5	9	1	0	0	1
Saddled seabream	*Oblada melanura*	6	6	5	4	4	13
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1	1	0	0	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	504	400	522	228	229	289
Bogue	*Boops boops*	674	515	570	284	98	196
Sand steenbras	*Lithognathus mormyrus*	39	54	45	24	2	24
Salema	*Sarpa salpa*	112	291	110	36	15	30
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	2 229	2 471	2 974	2 776	2 345	2 935
Picarels	*Spicara spp*	121	213	99	31	...	8
Red mullet	*Mullus surmuletus*	1 237	1 567	1 414	1 171	2 886	2 967
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	349	454	267	186	189	149
Greater weever	*Trachinus draco*	136	133	135	152	171	139
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	1 561	1 589	826	4 197	4 090	3 655
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	15
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	15	0	-	12	84	5
Unicorn icefish	*Channichthys rhinoceratus*	-	-	-	-	-	1
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	3	2	8	3	4	3
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	-	...	...	...	...	...
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	3	3	2
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	175	78	131	89	114	95
Atlantic gobies	*Gobius spp*	16	3	3	3	0	4
Golden redfish	*Sebastes marinus*	2 679	3 534	2 454	2 299	2 520	2 244
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	235	234	179	135	91	103
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	180	247	169	115	41	57
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	6 289	6 348	6 383	6 147	6 228	5 902
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	15 244	13 724	12 592	14 695	18 168	18 189
American angler	*Lophius americanus*	-	...	...	...	...	...
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	370	475	264	128	101	225
Capelin	*Mallotus villosus*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	106	110	71	53	38	67
Mullets nei	*Mugilidae*	3 530	3 342	3 145	1 474	1 144	1 120
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	564	407	252	158	79	99
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	1 737	7 800	6 408	6 152	16 000	29 849
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	740	603	519	272	311	422
Atlantic pomfret	*Brama brama*	52	30	40	23	10	1
Atlantic herring	*Clupea harengus*	19 390	12 622	6 165	5 395	33 240	17 364
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	27 151	23 058	22 205	20 493	24 649	16 927
European sprat	*Sprattus sprattus*	21	98	37	293	36	597
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	11 089	19 207	26 653	22 691	15 785	18 780
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	102	76	1	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	63	47	50	32	33	23
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	1	9	19	19	...	...
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	8	4	0	0	1	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	65 345	57 054	76 944	90 344	76 170	64 851
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	5 185	6 894	5 859	12 179	7 082	6 621
Albacore	*Thunnus alalunga*	5 179	8 400	6 769	6 318	5 658	5 011
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	74 724	85 134	90 730	70 500	72 774	70 182
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	12 969	11 474	19 121	18 373	15 634	14 558
Tunas nei	*Thunnini*	-	-	-	-	563	...
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	6	35	77	77	...	...
Swordfish	*Xiphias gladius*	84	140	236	207	502	106
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	29	12	10	15	30	10
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	41
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	2 363	3 618	3 421	2 512	2 448	2 865
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	124	26	122	412	374	210
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	21 895	18 843	12 909	14 705	23 596	19 428
Mackerels, nei	*Scombridae*	-	-	9	-	-	-
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	-	-	-	-	0	0
Porbeagle	*Lamna nasus*	309	496	643	828	565	305
Blue shark	*Prionace glauca*	193	276	329	358	266	302
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	1	31	0	0	0	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	3 553	2 435	1 940	1 687	1 349	1 378
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	669	623	374	200	174	119
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	5 995	5 248	5 035	5 842	7 418	7 790
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	5	1	3	3	2	1
Blue skate	*Raja batis*	321	266	254	249	285	308
Thornback ray	*Raja clavata*	2 618	2 255	1 754	1 584	1 749	1 767
Spotted ray	*Raja montagui*	998	1 172	1 127	959	925	980

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Shagreen ray	*Raja fullonica*		75	88	77	59	51	47
Cuckoo ray	*Raja naevus*		4 353	3 676	3 058	3 371	3 762	4 076
Longnosed skate	*Raja oxyrinchus*		265	393	396	354	359	349
Skates	*Raja spp*		4 368	3 709	3 815	3 384	3 183	3 344
Eagle rays	*Myliobatidae*		5	5	4	3	2	1
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		198	172	135	108	20	84
...A	*Torpedo spp*		19	15	22	23	20	20
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		2 079	3 844	4 232	3 265	1 483	1 213
Finfishes nei	*Osteichthyes*		5 558	5 357	5 714	5 430	5 262	3 771
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 411	1 502	1 337	992	365	715
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*		5 874	5 859	6 495	6 395	6 185	5 504
Swimcrabs	*Portunus spp*		339	326	336	361	254	224
Green crab	*Carcinus maenas*		325	296	327	342	292	211
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*		22	10	7	28	...	16
Spinous spider crab	*Maja squinado*		3 995	3 766	3 618	3 642	3 467	3 191
Marine crabs nei	*Reptantia*		37	11	14	17	14	159
Pink spiny lobster	*Palinurus mauritanicus*		2	2	0	0	0	0
Common spiny lobster	*Palinurus elephas*		32	31	44	33	8	9
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*		209	206	155	139	115	108
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		7 615	10 177	9 830	9 249	9 782	8 774
European lobster	*Homarus gammarus*		239	204	205	224	266	264
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		-	-	-	-	-	-
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		-	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		6	3	2	1	0	0
Northern prawn	*Pandalus borealis*		228	-	-	-	-	-
Common prawn	*Palaemon serratus*		1	1	5	0	0	0
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*		470	410	379	597	406	327
Common shrimp	*Crangon crangon*		2	15	7	0	0	0
Crangonid shrimps	*Crangonidae*		546	428	509	541	247	297
Natantian decapods nei	*Natantia*		40	3	1	3	4	3
Goose barnacles	*Lepas spp*		27	11	22	12	0	2
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*		22	13	11	11	2	15
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		248	947	1 061	980	1 064	978
European abalone	*Haliotis tuberculata*		-	3	11	3	49	53
Whelk	*Buccinum undatum*		6 382	1 726	1 074	1 363	3 679	4 330
Periwinkles nei	*Littorina spp*		38	8	9	3	-	2
European flat oyster	*Ostrea edulis*		202	41	100	101	40	46
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		95	1 322	36	369	500	500
Blue mussel	*Mytilus edulis*		5 208	1 272	2 050	3 908	8 910	150
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		527	2 900	490	798	1 912	500
Sea mussels nei	*Mytilidae*		1 112	607	1 175	1 988	2 031	1 077
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*		8 887	14 059	13 348	13 503	12 288	12 100
Queen scallop	*Chlamys opercularis*		772	1 245	1 399	2 223	926	278
Scallops nei	*Pectinidae*		325	220	233	258	213	155
Murex	*Murex spp*		96	97	88	84	43	37
Common edible cockle	*Cardium edule*		7 849	7 843	4 565	2 152	379	583
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*		1 212	827	573	580	651	693
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*		159	179	195	96	36	6
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*		1 113	1 157	1 173	1 464	641	838
Donax clams	*Donax spp*		67	89	124	292	197	0
Clams nei	*Bivalvia*		4 307	3 917	2 370	1 465	2 637	3 718
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		194	254	152	130	100	85
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		12 943	10 634	13 832	11 932	14 642	14 701
Patagonian squid	*Loligo gahi*		-	-	-	1 636	7 245	4 394
Common squids	*Loligo spp*		262	261	220	136	150	135
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	...	...	...	...	...
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		-	...	...	106	23	28
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*		75	49	11	21	19	87
Common octopus	*Octopus vulgaris*		1 250	1 196	1 161	873	1 146	706
Octopuses, nei	*Octopodidae*		38	121	226	106	126	65
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		4 807	6 313	7 747	6 924	6 588	4 387
Marine molluscs nei	*Mollusca*		594	398	64	26	-	1
Grooved sea squirt	*Microcosmus sulcatus*		206	164	147	127	...	28
Purple sea urchin	*Strongylocentrotus lividus*		17	11	16	13	7	0
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*		-	-	1	4	0	0
Stony sea urchin	*Paracentrotus lividus*		201	390	240	142	71	63
Total			*571 630*	*570 916*	*583 001*	*572 708*	*601 695*	*542 187*
Germany								
Freshwater bream	*Abramis brama*		1 172	1 211	1 156	1 653	1 653	1 653
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		98	101	53	196	181	162
Common carp	*Cyprinus carpio*		67	66	66	386	386	584
Tench	*Tinca tinca*		35	34	33	36	36	49
Crucian carp	*Carassius carassius*		-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*		-	-	-	430	337	176
Roaches	*Rutilus spp*		490	-	-	-	-	-
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		-	-	-	-	-	-
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*		-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		70	69	0	0	0	-
Northern pike	*Esox lucius*		683	476	480	340	317	323
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		55	50	55	12	12	12
Burbot	*Lota lota*		-	-	-	2	2	2
European perch	*Perca fluviatilis*		1 279	1 407	813	887	948	764

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	1 487	1 600	1 301	578	570	554
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	3 500	3 880	6 103	7 000	19 079	19 079
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	-	-	-	-	-	0
European eel	*Anguilla anguilla*	1 010	1 026	1 027	585	585	702
Atlantic salmon	*Salmo salar*	88	56	55	13	13	27
Trouts nei	*Salmo spp*	-	-	-	0	1	7
European smelt	*Osmerus eperlanus*	35	20	46	46	12	29
Houting	*Coregonus oxyrinchus*	-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1 129	982	956	459	459	459
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	354	353	354	29	29	29
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1 059	522	179	1 600	-	404
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	506	388	138	139	30	43
European plaice	*Pleuronectes platessa*	8 039	6 910	7 038	5 832	6 533	4 935
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	445	443	484	1 202	848	3 924
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	3	10	5	5	10	7
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	11	-	-	-	0
Common dab	*Limanda limanda*	671	627	1 102	1 944	2 074	1 880
Lemon sole	*Microstomus kitt*	41	30	42	29	71	67
European flounder	*Platichthys flesus*	3 172	2 056	1 630	6 018	4 488	1 637
Common sole	*Solea vulgaris*	2 108	1 881	1 387	1 749	1 569	685
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	6	3	4	1	2	1
Brill	*Scophthalmus rhombus*	38	84	73	95	72	47
Turbot	*Psetta maxima*	278	300	385	384	399	256
Blue antimora	*Antimora rostrata*	-	-	-	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	61	46	39	42	29	59
Atlantic cod	*Gadus morhua*	34 408	25 247	18 602	22 055	31 892	37 629
Pacific cod	*Gadus macrocephalus*	-	-	-	-	-	-
Ling	*Molva molva*	238	223	973	1 041	877	1 409
Blue ling	*Molva dypterygia*	172	63	298	176	202	119
Red hake	*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	749	1 044	1 522	4 259	3 978	2 718
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	22 216	17 407	18 762	12 405	13 393	15 197
Pollack	*Pollachius pollachius*	51	60	167	-	87	102
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	-	-	-	-	-	-
Polar cod	*Boreogadus saida*	-	-	-	58	-	-
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	3	-	38	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	401	1 320	100	5 919	6 314	6 865
Whiting	*Merlangius merlangus*	1 271	1 399	1 216	1 075	1 186	711
European hake	*Merluccius merluccius*	30	51	120	84	110	83
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	0	0	0	0	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	-
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*	-	-	-	-	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	-	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	37	202	63	60	22	14
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	463	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	0	1	-	43	357	1 394
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Groupers nei	*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	-	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	-	-	-	-	-	-
Scup	*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	-	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	-	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	257	285	145	139	176	94
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	4	1	-	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*	20	18	7	1	5	3
Eelpouts	*Lycodes spp*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	18 242	15 091	34 757	30 478	20 472	22 512
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	35	23	140	123	133	94
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	-	-	-	-	-	-
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	-	-	2	2	1	2
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	77	73	452	385	893	542
Garfish	*Belone belone*	75	103	100	140	152	168

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Mullets nei	*Mugilidae*		-	-	-	-	-	1
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		21 488	21 722	29 381	17 277	20 407	22 028
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		-	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*		-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*		-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*		-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*		-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		64 983	66 785	68 594	57 077	55 916	42 153
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		-	-	-	-	-	10 115
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*		-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		8	4	-	2	35	50
European sprat	*Sprattus sprattus*		736	608	8 278	374	231	161
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		-	-	-	-	-	0
Baird's slickhead	*Alepocephalus bairdii*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		-	-	-	-	-	714
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*		-	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	-	-	3
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		-	-	-	-	1	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		-	-	2	-	-	-
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*		-	-	149	94	3	2
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		21 245	26 502	28 734	26 492	24 417	16 316
Porbeagle	*Lamna nasus*		-	-	-	22	-	-
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*		-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		6	56	8	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		-	-	-	-	-	19
Large sharks nei	*Squaliformes*		-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*		6	3	20	59	35	65
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		-	-	-	-	-	-
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		2	2	133	440	292	309
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		1 087	1 645	-	248	316	270
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	40
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		-	0	1	12	12	12
Edible crab	*Cancer pagurus*		13	8	8	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*		-	-	4	-	-	13
Andaman lobster	*Metanephrops andamanicus*		-	-	-	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		2	2	16	23	17	77
European lobster	*Homarus gammarus*		125	0	2	2	9	17
Common shrimp	*Crangon crangon*		13 849	11 600	13 480	16 769	11 608	15 994
Knife shrimp	*Haliporoides triarthrus*		-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*		-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		3	205	-	-	-	-
Cupped oysters nei	*Crassostrea spp*		-	-	-	-	-	-
Common edible cockle	*Cardium edule*		2 615	495	-	-	-	-
Clams nei	*Bivalvia*		...	...	1 301	1 034	5 410	-
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*		-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		0	-	0	3	11	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		-	-	-	-	-	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		-	-	3	-	-	2
Starfishes nei	*Asteroidea*		0	-	-	-	-	-
Total			*232 430*	*216 890*	*253 010*	*230 063*	*239 753*	*236 573*
Gibraltar								
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Greece								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		7 480	8 702	10 776	13 293	17 585	16 483
European eel	*Anguilla anguilla*		397	320	17	23	-	-
Shads nei	*Alosa spp*		111	333	409	706	856	1 008
Common sole	*Solea vulgaris*		1 856	2 108	2 314	1 834	1 453	1 235
Turbot	*Psetta maxima*		93	152	182	115	102	60
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		1 141	1 449	1 858	2 281	1 945	1 227
European hake	*Merluccius merluccius*		3 223	4 175	5 089	6 429	5 454	4 649
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*		216	283	223	400	422	487
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*		107	139	118	112	195	112
White grouper	*Epinephelus aeneus*		209	355	396	343	293	306
Groupers nei	*Epinephelus spp*		68	65	32	51	76	54
Wreckfish	*Polyprion americanus*		0	0	0	0	0	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	259	287	322	757	429	410
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	271	621	581	493	529	455
Shi drum	*Umbrina cirrosa*	139	187	120	116	150	160
Pandoras nei	*Pagellus spp*	1 787	1 766	2 112	2 163	1 938	1 443
White seabream	*Diplodus sargus*	475	517	659	629	538	287
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	0	1	4	12	31	19
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	350	292	229	565	711	653
Common dentex	*Dentex dentex*	766	1 166	1 007	781	914	744
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	543	357	403	554	344	391
Saddled seabream	*Oblada melanura*	927	1 417	1 206	1 077	680	607
Red porgy	*Pagrus pagrus*	1 353	2 080	1 569	1 327	1 427	1 280
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	101	172	310	445	201	199
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*	303	339	372	724	697	531
Bogue	*Boops boops*	8 864	9 438	12 398	14 592	6 845	6 744
Salema	*Sarpa salpa*	481	733	656	1 160	592	687
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	0	0	0	0	0	-
Picarels	*Spicara spp*	9 927	6 697	7 438	14 118	6 354	8 307
Red mullet	*Mullus surmuletus*	2 239	2 452	2 101	3 320	2 535	2 004
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	4 019	3 402	4 114	4 040	3 457	3 560
West African goatfish	*Pseudopeneus prayensis*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	706	753	1 069	1 562	1 067	841
Piper gurnard	*Trigla lyra*	119	132	197	424	322	369
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	1 159	1 262	1 636	1 434	1 044	1 167
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	-	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	498	729	732	1 314	1 508	942
Garfish	*Belone belone*	210	225	371	491	323	331
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	3 280	2 396	3 229	2 698	2 374	3 317
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	243	439	457	377	346	128
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	567	481	582	1 628	1 860	2 484
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	7 103	8 578	8 263	11 323	8 331	8 039
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	209	199	114	199	322	697
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	14 365	20 691	20 702	20 273	20 413	18 896
European sprat	*Sprattus sprattus*	89	352	148	169	178	262
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	13 627	11 520	14 604	17 339	13 876	15 073
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	2 690	2 690	2 690	1 581	2 116	1 752
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	123	100	100	362	615	1 403
Albacore	*Thunnus alalunga*	500	500	1	1	0	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 904	1 456	1 571	1 741	1 403	1 237
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	515	520	517	120	131	301
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3 995	5 149	10 996	14 309	6 469	6 520
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	1 224	2 183	1 551	1 360	686	886
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	268	358	342	441	462	440
Large sharks nei	*Squaliformes*	206	173	139	208	268	290
Guitarfishes	*Rhinobatidae*	4	3	20	117	79	112
Skates	*Raja spp*	319	181	350	887	879	745
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	18 155	16 828	15 851	15 590	13 636	11 343
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	81	166	82	59	16	49
Marine crabs nei	*Reptantia*	167	141	610	58	71	60
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	935	709	804	1 088	1 104	487
European lobster	*Homarus gammarus*	136	143	294	331	523	212
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	532	555	1 070	675	867	1 261
Natantian decapods nei	*Natantia*	2 790	3 135	2 905	2 251	1 864	2 278
European flat oyster	*Ostrea edulis*	4 465	3 771	1 691	1 093	1 096	1 003
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	309	8 206	2 919	2 273	10 806	12 625
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	3 016	3 384	3 290	3 978	3 416	2 473
Common squids	*Loligo spp*	4 410	1 366	1 711	1 370	1 000	887
Common octopus	*Octopus vulgaris*	2 296	3 563	2 456	2 886	2 856	2 919
Octopuses, nei	*Octopodidae*	1 051	1 125	1 106	1 367	1 563	904
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	446	703	567	678	906	812
Marine molluscs nei	*Mollusca*	2 334	2 620	2 382	1 739	2 393	3 076
Total		*144 151*	*158 890*	*166 534*	*189 654*	*165 342*	*162 123*
Hungary							
Common carp	*Cyprinus carpio*	9 631	8 911	7 045	7 302	7 148	6 545
Tench	*Tinca tinca*	7	11	2	1	4	3
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	321	577	527	138	190	241
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	684	759	688	507	601	539
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	957	1 042	2 385	2 739	1 125	1 850
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	2 269	2 331	1 971	1 782	2 809	2 269
Northern pike	*Esox lucius*	189	183	165	206	63	214
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	202	229	204	214	237	258
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	241	230	222	277	121	259
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	306	507	438	386	793	283
European eel	*Anguilla anguilla*	132	421	263	501	411	579
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	3	3	2	5	4	4
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	2	2	0	0	0	0
Total		*14 944*	*15 206*	*13 912*	*14 058*	*13 506*	*13 044*

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Iceland								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*		851	1 096	1 153	756	778	597
Trouts nei	*Salmo spp*		250	250	250	250	250	250
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		28	40	30	6	10	11
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		1 891	1 184	1 486	1 427	888	837
European plaice	*Pleuronectes platessa*		10 794	10 500	12 516	11 851	10 649	11 070
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		34 883	31 955	34 044	27 795	27 408	22 125
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		1 774	2 564	1 594	1 771	1 755	1 486
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		1 709	1 468	1 342	2 734	5 418	7 027
Common dab	*Limanda limanda*		2 632	3 045	4 222	5 159	5 558	7 954
Lemon sole	*Microstomus kitt*		1 095	915	697	692	741	984
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		186	246	213	301	405	419
Turbot	*Psetta maxima*		0	0	0	0	1	0
Blue antimora	*Antimora rostrata*		-	-	-	-	-	2
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*		6 439	6 440	4 747	4 612	5 245	5 226
Atlantic cod	*Gadus morhua*		306 697	266 684	260 544	214 749	202 900	204 058
Ling	*Molva molva*		5 206	4 556	4 333	4 049	3 729	3 670
Blue ling	*Molva dypterygia*		1 582	2 584	5 317	1 842	1 636	1 284
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		-	-	-	1	0	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		53 516	46 098	46 932	58 426	60 125	56 223
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		99 390	77 832	69 985	63 333	47 466	39 297
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*		-	-	-	-	0	0
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		-	-	-	-	369	513
Whiting	*Merlangius merlangus*		746	510	230	315	560	430
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*		-	-	-	28	6	15
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		48	210	280	210	398	216
Argentines	*Argentina spp*		247	657	1 255	613	492	808
Alfonsinos	*Beryx spp*		-	-	-	-	-	7
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	382	717	158	64	44
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		17 818	16 024	12 945	12 766	12 574	14 638
Spotted wolffish	*Anarhichas minor*		851	851	1 244	917	700	1 109
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*		-	-	1	1	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		104 342	107 725	116 325	142 111	118 750	120 751
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*		-	-	-	-	-	1
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*		4 410	5 715	3 318	5 324	4 563	4 201
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		779	743	685	641	552	669
Capelin	*Mallotus villosus*		258 382	797 743	940 947	753 466	715 551	1 179 051
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		0	0	0	-	0	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		78 146	123 323	116 617	151 229	284 473	265 413
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		-	10	3	1	1	0
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*		-	-	-	1	0	17
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		-	-	-	0	0	92
Porbeagle	*Lamna nasus*		0	1	3	4	6	5
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*		58	68	41	42	44	61
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		53	181	109	97	166	157
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*		-	1	0	-	1	4
Shagreen ray	*Raja fullonica*		-	-	2	12	24	19
Skates	*Raja spp*		588	680	569	1 505	1 994	1 674
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*		-	1	1	0	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		-	106	5	60	108	22
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		1 341	725	243	512	337	236
Marine crabs nei	*Reptantia*		-	0	0	0	0	0
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		2 157	2 230	2 381	2 238	1 027	1 623
Northern prawn	*Pandalus borealis*		38 209	46 910	56 076	75 147	83 529	89 633
Whelk	*Buccinum undatum*		0	0	0	0	0	520
Sea mussels nei	*Mytilidae*		0	0	0	0	0	-
Iceland scallop	*Chlamys islandica*		10 297	12 429	11 466	8 401	8 381	8 978
Clams nei	*Bivalvia*		-	-	-	-	1 980	6 315
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*		-	-	-	-	11	3
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*		-	-	713	1 409	923	423
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		-	-	-	-	2	-
Total			*1 047 395*	*1 574 682*	*1 715 581*	*1 556 962*	*1 612 548*	*2 060 168*
Ireland								
Northern pike	*Esox lucius*		1 500	1 500	1 493	2 000	2 000	2 000
European perch	*Perca fluviatilis*		200	200	200	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*		245	234	260	300	400	400
Atlantic salmon	*Salmo salar*		482	676	587	529	801	816
Sea trout	*Salmo trutta*		880	880	880	1 200	1 200	1 200
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		53	105	53	75	75	75
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		2	6	35	-	68	57
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		7	1	1	6	6	8
European plaice	*Pleuronectes platessa*		2 272	2 549	1 661	1 470	1 590	1 679
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		-	-	-	5	2	2
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		248	284	396	371	601	615
Common dab	*Limanda limanda*		100	229	80	90	95	76
Lemon sole	*Microstomus kitt*		462	505	531	390	724	581
European flounder	*Platichthys flesus*		17	17	17	19	24	13
Common sole	*Solea vulgaris*		636	547	483	573	561	463
Sand sole	*Solea lascaris*		5	45	14	7	25	13
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		3 044	3 147	2 999	3 053	3 839	3 507
Brill	*Scophthalmus rhombus*		116	216	135	113	128	126

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Turbot	*Psetta maxima*	203	247	223	194	233	232
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	12	13	67	52	76	64
Atlantic cod	*Gadus morhua*	5 588	4 837	3 635	4 963	5 650	7 992
Ling	*Molva molva*	645	452	880	1 158	1 542	1 379
Blue ling	*Molva dypterygia*	-	-	3	74	14	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	1	5	60	111	163	154
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	2 623	2 594	3 118	2 860	3 417	4 462
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 753	1 998	2 329	2 355	2 929	2 579
Pollack	*Pollachius pollachius*	1 190	1 038	1 149	947	1 190	1 288
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	0	0	0	0	0	-
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	3	6	3	5	5	2
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	0	781	0	3	222	1 709
Whiting	*Merlangius merlangus*	5 343	6 082	7 118	8 736	11 262	10 340
European hake	*Merluccius merluccius*	1 773	2 513	2 539	2 175	2 186	1 741
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	...	...	144	6	59	1
Gadiformes nei	*Gadiformes*	-	-	-	44	55	105
Argentines	*Argentina spp*	0	320	0	-	6	295
European conger	*Conger conger*	49	36	77	86	144	142
John dory	*Zeus faber*	60	86	95	81	147	125
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	174	61	90	11	0	65
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	0	0	0	0	0	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	10	16	7	0	3	8
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	3	9	30	45	42	39
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	2	5	5	15	18	15
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	46	47	26	67	85	77
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	3 072	3 399	2 362	2 535	2 929	3 348
Capelin	*Mallotus villosus*	1	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	1	6	4	5	22	40
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	50 905	50 538	68 556	85 804	178 355	127 876
Atlantic herring	*Clupea harengus*	53 935	52 538	51 468	51 006	46 643	71 953
European sprat	*Sprattus sprattus*	205	508	2 352	232	799	4 214
Albacore	*Thunnus alalunga*	60	451	1 946	2 489	918	874
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	-	-	15
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	8	-	-	0
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	76 349	89 620	94 979	86 274	78 534	49 966
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	1 213	1 383	3 424	3 624	2 435	2 095
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	...	...	...	1 676	1 144
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	-	-	-	-	-	26
Skates	*Raja spp*	2 068	2 270	1 755	1 524	2 098	2 212
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	-	-	17	16	40	23
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Edible crab	*Cancer pagurus*	3 883	3 699	4 218	6 374	7 049	5 649
Spinous spider crab	*Maja squinado*	150	106	130	264	153	192
Marine crabs nei	*Reptantia*	343	424	518	355	487	312
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	165	166	108	...	84	62
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	5 645	4 481	4 765	5 312	7 241	2 769
European lobster	*Homarus gammarus*	615	552	470	824	1 563	567
Northern prawn	*Pandalus borealis*	...	...	...	...	...	2 409
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	-	-	4	-	-	-
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	382	165	269	314	312	399
Whelk	*Buccinum undatum*	959	2 082	2 562	4 489	5 952	6 575
Common periwinkle	*Littorina littorea*	2 124	2 309	1 770	2 457	301	2 836
European flat oyster	*Ostrea edulis*	214	516	350	1 208	815	415
Blue mussel	*Mytilus edulis*	-	-	4 095	3 033	4 556	1 372
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	791	1 029	543	918	423	560
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	35	35	55	27	11	3
Common edible cockle	*Cardium edule*	33	25	17	26	20	10
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	86	209	-	-	20	21
Razor clams	*Solen spp*	56	11	15	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	149	260	364	277	298	481
Octopuses, nei	*Octopodidae*	0	1	4	6	25	13
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	-	-	-
European edible sea urchin	*Echinus esculentus*	104	89	26	34	10	2
Total		*233 290*	*249 159*	*278 577*	*293 616*	*385 356*	*332 878*
Isle of Man							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Atlantic salmon	*Salmo salar*	0	0	0	0	0	-
Sea trout	*Salmo trutta*	0	0	0	0	0	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	5	1	0	0	0	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	26	15	13	14	20	16
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	0	0	0	0	2	0
Common dab	*Limanda limanda*	0	0	0	0	0	0
Lemon sole	*Microstomus kitt*	8	7	2	3	2	4
Common sole	*Solea vulgaris*	21	7	4	5	12	4
Brill	*Scophthalmus rhombus*	2	1	1	1	1	1
Turbot	*Psetta maxima*	1	1	1	0	0	1
Atlantic cod	*Gadus morhua*	101	96	57	27	22	27
Ling	*Molva molva*	1	1	2	2	1	3
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	11	13	18	24	27	38
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	10	8	5	4	11	11
Pollack	*Pollachius pollachius*	6	4	1	1	15	16
Whiting	*Merlangius merlangus*	56	44	55	44	41	28
European hake	*Merluccius merluccius*	11	6	7	25	23	18

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especie** — **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
European conger		*Conger conger*	0	0	0	0	0	0
Red gurnard		*Aspitrigla cuculus*	1	0	0	-	-	-
Gurnards, searobins nei		*Triglidae*	-	6	0	2	5	2
Angler(=Monk)		*Lophius piscatorius*	32	19	16	22	27	34
Atlantic herring		*Clupea harengus*	629	856	775	716	615	693
European sprat		*Sprattus sprattus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel		*Scomber scombrus*	0	1	0	1	1	0
Dogfish sharks nei		*Squalidae*	126	66	60	54	24	25
Skates		*Raja spp*	19	15	7	6	9	10
Finfishes nei		*Osteichthyes*	-	-	-	1	0	-
Edible crab		*Cancer pagurus*	56	16	137	52	282	94
Norway lobster		*Nephrops norvegicus*	61	14	32	14	29	20
European lobster		*Homarus gammarus*	4	1	3	12	14	0
Whelk		*Buccinum undatum*	-	-	-	149	148	296
Great Atlantic scallop		*Pecten maximus*	899	633	639	931	931	1 064
Queen scallop		*Chlamys opercularis*	2 469	2 635	3 000	1 455	1 465	1 129
Common squids		*Loligo spp*	7	15	15	6	7	3
Octopuses, nei		*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Total			*4 562*	*4 481*	*4 850*	*3 571*	*3 734*	*3 537*
Italy								
Common carp		*Cyprinus carpio*	2 536	2 503	2 450	2 628	2 540	2 290
Black bullhead		*Ictalurus melas*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	2 754	2 952	3 250	3 518	3 900	3 036
European eel		*Anguilla anguilla*	1 106	1 662	1 307	986	886	837
Rainbow trout		*Oncorhynchus mykiss*	311	-	-	-	-	-
Salmonoids nei		*Salmonoidei*	3 600	2 700	3 000	3 225	3 325	3 350
Flatfishes nei		*Pleuronectiformes*	2 952	3 924	3 381	3 306	1 923	1 377
Common sole		*Solea vulgaris*	12 716	15 413	12 386	12 526	6 065	3 597
Southeast Atlantic soles nei		*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Tonguefishes nei		*Cynoglossidae*	4 730	3 370	2 795	2 810	101	66
Red hake		*Urophycis chuss*	-	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)		*Micromesistius poutassou*	2 092	3 185	2 752	1 998	1 769	1 546
European hake		*Merluccius merluccius*	24 904	28 433	34 001	36 334	38 051	30 707
Silver hake		*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake		*Merluccius hubbsi*	16	-	-	-	44	-
Cape hakes		*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	5	-
Gadiformes nei		*Gadiformes*	27	-	-	-	76	-
Dusky grouper		*Epinephelus guaza(=marginatus)*	3 867	4 392	3 881	3 532	1 454	558
Groupers nei		*Epinephelus spp*	947	675	573	573	-	-
Groupers, seabasses nei		*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Seabasses		*Dicentrarchus spp*	2 003	2 116	2 127	2 528	4 633	2 481
Drums		*Sciaena spp*	801	652	555	762	956	495
Croakers, drums nei		*Sciaenidae*	1 919	2 158	1 829	1 829	-	-
Sargo breams, nei		*Diplodus spp*	1 771	1 546	1 361	1 722	1 123	1 069
Common dentex		*Dentex dentex*	5 988	8 444	5 680	5 709	2 270	1 253
Angolan dentex		*Dentex angolensis*	-	-	-	-	-	-
Dentex nei		*Dentex spp*	1 893	1 348	1 143	1 143	-	-
Gilthead seabream		*Sparus aurata*	3 177	3 796	3 662	4 804	2 179	1 743
Pargo breams, nei		*Sparus(=Pagrus)spp*	-	270	229	229	-	-
Bogue		*Boops boops*	5 570	5 186	5 543	4 457	5 659	5 281
Porgies, seabreams, nei		*Sparidae*	13 698	15 237	13 012	12 956	2 937	1 152
Picarels		*Spicara spp*	1 363	1 182	971	810	1 138	953
Surmullets(=Red mullets)		*Mullus spp*	12 051	12 918	13 060	12 593	9 441	11 325
Gobies nei		*Gobiidae*	3 684	1 763	1 187	1 583	1 452	1 311
Scorpionfishes, nei		*Scorpaenidae*	7 332	7 759	6 560	6 595	4 116	3 908
Anglerfishes nei		*Lophiidae*	3 318	2 572	2 149	2 888	2 409	2 345
Garfish		*Belone belone*	343	354	364	304	554	243
Mullets nei		*Mugilidae*	4 696	4 753	5 012	4 991	5 655	5 172
Silversides(=Sand smelts)		*Atherinidae*	1 925	1 818	1 762	1 595	1 530	1 112
Jack and horse mackerels nei		*Trachurus spp*	7 736	6 014	6 214	6 164	7 458	6 790
Leerfish		*Lichia amia*	1 718	1 957	1 805	1 658	948	643
Carangids nei		*Carangidae*	568	405	343	343	-	-
Atlantic butterfish		*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)		*Sardina pilchardus*	42 169	26 113	34 013	29 679	36 825	42 129
European anchovy		*Engraulis encrasicolus*	17 761	18 224	21 219	30 840	42 746	40 541
Atlantic bonito		*Sarda sarda*	1 087	1 288	1 238	1 828	1 512	2 233
Frigate and bullet tunas		*Auxis thazard, A.rochei*	432	305	379	531	531	229
Northern bluefin tuna		*Thunnus thynnus*	3 500	4 651	4 802	5 526	5 195	4 345
Albacore		*Thunnus alalunga*	1 191	1 464	1	0	1 109	0
Southern bluefin tuna		*Thunnus maccoyii*	-	-	-	-	-	-
Swordfish		*Xiphias gladius*	4 789	7 595	6 330	7 765	6 725	3 247
Chub mackerel		*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel		*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	-
'Scomber' mackerels nei		*Scomber spp*	3 446	5 139	7 997	5 862	6 949	8 012
Smooth-hounds		*Mustelus spp*	5 825	5 778	4 675	9 999	5 942	2 659
Skates, rays, mantas, nei		*Rajiformes*	5 582	5 244	4 840	4 187	4 586	2 309
Sharks, rays, skates, etc		*Elasmobranchii*	2 339	2 698	2 287	2 287	-	-
Finfishes nei		*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei		*Osteichthyes*	25 634	24 848	28 595	27 503	39 476	33 212
Tropical spiny lobsters nei		*Panulirus spp*	-	-	5	5	-	-
Palinurid spiny lobsters nei		*Palinurus spp*	262	300	225	212	197	312
Norway lobster		*Nephrops norvegicus*	5 778	5 858	4 864	5 263	4 312	5 101
Caramote prawn		*Penaeus kerathurus*	181	239	-	-	196	3
Penaeus shrimps nei		*Penaeus spp*	453	317	286	290	23	30

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Natantian decapods nei	*Natantia*		20 354	18 983	13 309	13 877	10 348	9 314
Spottail mantis squillid	*Squilla mantis*		3 971	4 847	4 037	4 317	4 611	5 431
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		4 198	2 413	2 143	2 169	4 702	4 066
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		25 185	20 380	28 344	22 702	21 425	22 174
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*		26 855	33 853	29 392	19 255	32 609	36 707
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		10 106	7 984	7 682	13 616	11 150	7 974
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		4 628	3 239	2 689	2 689	1 360	1 057
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*		11 300	9 047	7 958	8 868	5 734	5 368
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		-	-	-	-	-	-
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*		7 418	7 800	6 451	5 737	4 789	4 672
Common octopus	*Octopus vulgaris*		12 358	11 920	12 910	11 006	9 970	9 301
Horned and musky octopuses	*Eledone spp*		3 366	3 632	3 542	3 928	2 500	1 939
Octopuses, nei	*Octopodidae*		1 234	540	448	448	71	82
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		1 544	1 080	897	915	504	411
Marine molluscs nei	*Mollusca*		6 836	6 667	8 807	7 264	13 326	11 238
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		2 000	2 200	600	600	-	-
Total			*405 894*	*396 103*	*395 309*	*396 267*	*394 020*	*358 736*
Liechtensten								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Luxembourg								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Macedonia								
Common carp	*Cyprinus carpio*		...	11	9	13	32	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		...	10	77	46	146	31
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		...	-	1	0	0	0
Trouts nei	*Salmo spp*		...	174	77	137	30	37
Total			...	*195*	*164*	*196*	*208*	*78*
Malta								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Shads nei	*Alosa spp*		1	0	0	0	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*		0	0	0	0	0	0
European hake	*Merluccius merluccius*		2	1	1	1	1	2
European conger	*Conger conger*		5	3	5	4	2	2
John dory	*Zeus faber*		0	0	0	0	0	0
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		0	0	2	1	1	2
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*		1	0	1	0	15	19
Wreckfish	*Polyprion americanus*		24	23	29	16	8	9
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		0	0	0	0	1	1
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		-	-	50	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*		-	1	0	-	-	0
Common pandora	*Pagellus erythrinus*		3	1	2	1	3	5
Axillary seabream	*Pagellus acarne*		...	...	...	...	7	5
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*		-	1	0	0	0	2
Common dentex	*Dentex dentex*		0	0	0	1	0	0
Saddled seabream	*Oblada melanura*		-	2	0	0	1	1
Red porgy	*Pagrus pagrus*		3	6	3	5	6	8
Bogue	*Boops boops*		46	46	43	19	19	17
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		1	0	0	0	0	0
Picarels	*Spicara spp*		6	4	3	3	3	7
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		2	1	2	3	4	7
Greater weever	*Trachinus draco*		-	-	-	-	1	2
Gobies nei	*Gobiidae*		-	3	2	0	0	0
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		2	2	5	4	5	8
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		-	-	-	-	1	2
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		0	0	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*		0	0	0	0	0	0
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*		5	7	6	5	8	5
Greater amberjack	*Seriola dumerili*		3	2	0	0	4	9
Carangids nei	*Carangidae*		18	49	72	29	13	7
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		300	188	174	334	334	307
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		1	0	0	0	0	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		0	0	0	0	0	0
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		20	11	10	1	2	3
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		8	1	8	8	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		1 666	2 386	-	-	-	0
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		63	94	151	344	293	243
Albacore	*Thunnus alalunga*		183	71	-	-	-	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		2 381	1 625	-	-	-	0
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		18	109	-	-	-	0
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		-	-	-	-	1	1
Swordfish	*Xiphias gladius*		119	71	76	42	58	58
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		8	0	8	8	0	0

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	3	10	10	10	13	23
Porbeagle	*Lamna nasus*	0	0	0	0	0	1
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	21	28	33	29	24	28
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	15	5	7	10	5	4
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	0	0	0	0	0	0
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	8	7	7	5	5	7
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	0	5	1	1	4	3
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	22	0	2	2	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	6	4	6	4	5	9
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2	0	1	1	0	5
Common squids	*Loligo spp*	1	0	0	0	0	2
Octopuses, nei	*Octopodidae*	2	3	3	4	6	11
Total		*4 969*	*4 770*	*723*	*895*	*854*	*825*
Monaco							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 F	3 F	3 F	3 F	3 F	3 F
Total		*2 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*	*3 F*
Netherlands							
Freshwater bream	*Abramis brama*	433	316	229	30	-	75
Common carp	*Cyprinus carpio*	1	1	0	-	-	-
Roaches	*Rutilus spp*	44	11	10	20	54	100
Northern pike	*Esox lucius*	1	1	1	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*	322	360	340	136	219	376
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	143	42	44	185	79	100
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	18	17	22	228	410	350
European eel	*Anguilla anguilla*	160	88	418	359	432	336
Atlantic salmon	*Salmo salar*	0	1	0	1	1	2
Trouts nei	*Salmo spp*	0	0	0	0	0	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	2 504	1 517	580	1 537	2 952	856
Alewife	*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	1	1	1	3	5	3
European plaice	*Pleuronectes platessa*	68 642	51 124	48 555	50 289	44 262	35 539
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2	7	13	14	7	0
European flounder	*Platichthys flesus*	16	31	35	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	18 928	18 681	22 014	22 925	20 927	15 563
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	29	27	31	29	26	11
Brill	*Scophthalmus rhombus*	1 111	1 196	1 647	1 235	943	736
Turbot	*Psetta maxima*	3 780	3 495	2 938	2 724	2 476	1 780
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	6 854	11 143	10 220	6 512	11 189	9 307
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	104	151	192	95	146	111
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	256	179	78	17	9	19
Pollack	*Pollachius pollachius*	4	7	18	14	17	19
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	8	110	-	24	138	13
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	8 292	11 037	18 481	21 076	22 685	16 407
Whiting	*Merlangius merlangus*	4 030	5 390	4 799	3 863	3 640	3 411
European hake	*Merluccius merluccius*	117	181	144	75	78	111
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	-	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*	4 725	5 287	1 466	6 256	4 136	3 953
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	-	-	-	-	8
Red mullet	*Mullus surmuletus*	-	-	-	-	-	1
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	109	101	71	58	50	6
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	2	1	1	8	29	41
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	316	409	559	567	362	227
Mullets nei	*Mugilidae*	...	...	...	...	4	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	123 759	122 553	146 423	101 845	113 828	135 965
Atlantic herring	*Clupea harengus*	85 487	85 714	89 188	86 007	99 447	77 605
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	42	109	20	116	93
European sprat	*Sprattus sprattus*	846	229	326	609	402	293
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	-	-	24	2	20	6
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	39 726	38 913	42 532	44 335	35 787	24 246
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	14 342	16 156	16 687	20 267	19 457	16 596
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	4	133	130	158	253	423
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	8 152	9 992	9 672	10 180	13 912	12 067
European flat oyster	*Ostrea edulis*	1 028	1 266	123	-	-	-
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	-	-	-	-	-	228
Common edible cockle	*Cerdium edule*	12 870	47 060	43 635	38 350	39 594	6 300
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	-	-	-	-	-	-
Total		*407 166*	*432 970*	*461 756*	*420 053*	*438 092*	*363 283*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Norway							
European eel	*Anguilla anguilla*	323	373	340	472	454	352
Atlantic salmon	*Salmo salar*	882	1 040	922	996	861	804
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
Chars nei	*Salvelinus spp*	66	60	97	97	104	81
Trouts, chars, nei	*Salmo spp, Salvelinus spp*	-	-	-	0	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	474	782	650	576	337	376
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	355	659	589	753	551	677
European plaice	*Pleuronectes platessa*	1 172	1 510	1 399	1 103	1 166	1 732
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	33 944	10 852	14 923	13 387	14 100	17 171
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	235	180	152	118	100	80
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	-	4	-	-	-	-
Lemon sole	*Microstomus kitt*	12	30	31	12	31	47
Brill	*Scophthalmus rhombus*	16	29	24	23	20	21
Turbot	*Psetta maxima*	38	73	66	62	53	54
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	27 360	26 143	26 792	20 326	18 742	19 482
Atlantic cod	*Gadus morhua*	163 869	219 096	275 238	374 440	368 021	359 271
Ling	*Molva molva*	20 839	19 369	18 351	17 894	18 317	18 931
Blue ling	*Molva dypterygia*	2 011	2 140	1 602	973	734	530
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	24 627	39 937	43 931	73 319	82 038	97 222
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	139 911	168 161	188 364	187 891	219 565	221 675
Pollack	*Pollachius pollachius*	2 024	2 517	3 274	2 472	3 071	2 318
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	120 396	163 460	102 766	91 689	118 081	103 043
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	119 200	154 555	199 981	226 235	261 362	356 054
Whiting	*Merlangius merlangus*	329	452	355	276	334	210
European hake	*Merluccius merluccius*	817	872	887	589	783	938
Southern hake	*Merluccius australis*	839	645	542	...	...	...
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	11 975	10 357	20 236	...	...	...
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	50	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	1 859	2 005	321	502	263	217
Argentines	*Argentina spp*	8 864	8 931	8 480	6 189	6 419	6 817
European conger	*Conger conger*	5	0	0	0	0	0
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	82	2	1 602	...	...	...
Oreo dories	*Oreosomatidae*	27	3	1	...	...	...
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	61	...	...
Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	10	11	10	...	...	...
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	2 355	3 657	3 146	6 486	7 632	7 222
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	145 361	92 822	101 519	167 918	263 490	160 702
South Pacific breams	*Seriolella spp*	48	26	85	...	...	...
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	55 662	38 287	33 079	27 090	22 532	28 370
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	5 370	3 792	4 613	5 622	4 015	4 355
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	882	1 328	4 454	2 721	1 731	2 071
Capelin	*Mallotus villosus*	576 324	810 457	530 401	113 393	27 740	207 706
Garfish	*Belone belone*	2	1	1	2	3	1
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	53 391	107 555	128 338	94 648	96 132	15 556
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	3	3	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	200 650	227 472	352 240	535 558	688 255	761 211
European sprat	*Sprattus sprattus*	33 930	32 961	47 038	43 714	40 969	59 115
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	0	0	0	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	9	0	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	179 433	206 963	223 871	259 766	202 107	136 446
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	1 623	3 658	2 910	1 762	108	413
Porbeagle	*Lamna nasus*	32	42	24	25	27	28
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	9 634	7 114	6 945	4 552	3 939	2 749
Skates	*Raja spp*	1 028	989	1 119	1 060	951	797
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	0	0	-	0	0	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	1 660	835	796	167	127	158
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	696	924	1 494	...	...	...
Edible crab	*Cancer pagurus*	1 462	1 316	1 642	1 811	1 836	1 950
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	303	230	211	231	165	188
European lobster	*Homarus gammarus*	35	28	28	30	34	30
Northern prawn	*Pandalus borealis*	48 993	49 098	48 957	38 038	38 996	41 210
Blue mussel	*Mytilus edulis*	...	...	...	-	-	-
Horse mussels	*Modiolus spp*	-	-	14	6	7	10
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	...	...	3	100	68	70
Scallops nei	*Pectinidae*	7 414	6 805	10 252	7 916	8 315	3
Ocean quahog	*Arctica islandica*	30	...	...	...	...	...
Stimpson's surf clam	*Spisula polynyma*	3 172	...	...	...	...	...
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*	-	-	-	-	352	0
Octopuses, nei	*Octopodidae*	-	-	-	26	...	...
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	9	3	40	0
Total		*2 012 110*	*2 430 611*	*2 415 118*	*2 333 100*	*2 525 078*	*2 638 464*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Poland								
Freshwater bream		*Abramis brama*	3 060	3 022	2 853	2 869	1 505	3 622
Freshwater breams nei		*Abramis spp*	50	50	50	50	267	373
Common carp		*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	-	77
Tench		*Tinca tinca*	100	100	100	100	70	97
Crucian carp		*Carassius carassius*	30	30	30	30	60	46
Roach		*Rutilus rutilus*	605	765	675	645	937	910
Roaches		*Rutilus spp*	2 000	2 000	2 000	2 000	1 050	2 185
Orfe(=Ide)		*Leuciscus idus*	20	20	20	20	0	0
Grass carp(=White amur)		*Ctenopharyngodon idellus*	2	2	2	0	3	4
Silver carp		*Hypophthalmichthys molitrix*	6	6	6	0	198	211
Cyprinids nei		*Cyprinidae*	0	0	0	0	0	0
Lampreys nei		*Petromyzontidae*	6	6	6	0	0	0
Northern pike		*Esox lucius*	354	354	351	350	245	1 076
Wels(=Som)catfish		*Silurus glanis*	6	6	6	0	0	0
Burbot		*Lota lota*	0	0	0	0	0	0
European perch		*Perca fluviatilis*	765	700	524	864	952	1 169
Pike-perch		*Stizostedion lucioperca*	603	532	472	496	440	512
Freshwater fishes nei		*Osteichthyes*	12 359	14 589	25 653	21 506	21 255	13 845
European eel		*Anguilla anguilla*	1 097	1 095	1 116	1 090	627	639
Atlantic salmon		*Salmo salar*	350	462	191	184	133	125
Trouts nei		*Salmo spp*	40	40	272	222	187	190
Rainbow trout		*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	600
Vendace		*Coregonus albula*	550	550	500	500	232	234
European whitefish		*Coregonus lavaretus*	2	2	2	2	28	33
American shad		*Alosa sapidissima*	-	-	-	-	-	-
Alewife		*Alosa pseudoharengus*	-	-	-	-	-	-
Blueback shad		*Alosa aestivalis*	-	-	-	-	-	-
Flatfishes nei		*Pleuronectiformes*	4 009	3 905	5 101	4 900	8 964	8 836
Atlantic halibut		*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
Greenland halibut		*Reinhardtius hippoglossoides*	-	-	-	-	-	-
Arrow-tooth flounder		*Atheresthes stomias*	-	-	-	-	-	-
Witch flounder		*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)		*Hippoglossoides platessoides*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin sole		*Limanda aspera*	-	-	-	-	-	-
Tadpole codling		*Salilota australis*	1	1	-	-	-	-
Moras		*Moridae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod		*Gadus morhua*	25 763	13 314	8 909	14 426	25 001	35 968
Pacific cod		*Gadus macrocephalus*	-	-	-	-	-	-
Haddock		*Melanogrammus aeglefinus*	-	-	-	-	-	18
Saithe(=Pollock)		*Pollachius virens*	1 336	1 238	937	151	592	365
Pollack		*Pollachius pollachius*	-	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)		*Theragra chalcogramma*	230 591	297 732	235 208	269 979	249 257	116 257
Blue whiting(=Poutassou)		*Micromesistius poutassou*	-	-	-	-	-	-
Southern blue whiting		*Micromesistius australis*	24 777	15 177	8 351	10 553	8 923	3 402
Whiting		*Merlangius merlangus*	-	-	-	-	-	-
Senegalese hake		*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	64
Southern hake		*Merluccius australis*	-	69	-	-	-	-
Silver hake		*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake		*Merluccius hubbsi*	181	24	32	-	-	-
North Pacific hake		*Merluccius productus*	5 768	-	-	-	-	-
Cape hakes		*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	3
Patagonian grenadier		*Macruronus magellanicus*	1 233	1 321	258	33	-	146
Blue grenadier		*Macruronus novaezelandiae*	-	596	-	-	-	-
Grenadiers		*Macrourus spp*	-	-	3	-	-	-
Roundnose grenadier		*Coryphaenoides rupestris*	-	-	-	-	-	-
Argentines		*Argentina spp*	-	-	-	-	-	-
Red porgy		*Pagrus pagrus*	-	-	-	-	-	-
Scup		*Stenotomus chrysops*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei		*Sparidae*	-	-	-	-	-	7
Patagonian toothfish		*Dissostichus eleginoides*	-	-	-	-	-	-
Marbled rockcod		*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod		*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod		*Notothenia squamifrons*	-	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods,nties nei		*Nototheniidae*	3	-	-	-	-	-
Blackfin icefish		*Chaenocephalus aceratus*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish		*Champsocephalus gunnari*	41	-	-	-	-	-
South Georgia icefish		*Pseudochaenichthys georgianus*	-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei		*Anarhichas spp*	-	-	-	-	-	-
Pink cusk-eel		*Genypterus blacodes*	-	48	-	-	-	-
Kingklip		*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Pacific ocean perch		*Sebastes alutus*	1	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes		*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei		*Scorpaenidae*	126	-	-	-	-	-
Atlantic searobins		*Prionotus spp*	-	-	-	-	-	-
Sablefish		*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	-	-
Bluefish		*Pomatomus saltatrix*	-	-	-	-	-	-
Chilean jack mackerel		*Trachurus murphyi*	-	-	-	-	-	-
Pacific jack mackerel		*Trachurus symmetricus*	-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel		*Trachurus capensis*	-	-	-	-	3 058	1 700
Jack and horse mackerels nei		*Trachurus spp*	-	-	-	-	-	3 583
Scads		*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	54
Blue butterfish		*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Atlantic butterfish		*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring		*Clupea harengus*	45 991	52 864	50 833	49 111	45 676	31 246
Sardinellas nei		*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	7 166

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
South American pilchard	*Sardinops sagax*	-	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic menhaden	*Brevoortia tyrannus*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	-	-	-	-	-	2 439
European sprat	*Sprattus sprattus*	23 200	30 127	33 700	44 556	46 182	77 472
Falkland sprat	*Sprattus fuegensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	225
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	4 086
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	-	-	-	-
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	-	-	-	-	-	-
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	-	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	14	12	7	29	165	36
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	26	23	12	50	281	60
Finfishes nei	*Osteichthyes*	19	73	85	43	53	23
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	-	1	-	72	228	2 184
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	-	-	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*	9 571	8 607	15 912	7 915	9 384	20 610
Patagonian squid	*Loligo gahi*	7 143	9 300	3 811	593	-	-
Longfin squid	*Loligo pealei*	-	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	-	-	-	-	-	-
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	26 087	16 932	6 421	2 390	282	1
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	3	-	13	-	-	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	2	-	-	-	-
Total		*427 889*	*475 697*	*404 422*	*435 729*	*426 235*	*341 899*
Portugal							
Common carp	*Cyprinus carpio*	0	0	0	0	0	0
Crucian carp	*Carassius carassius*	0	2	3	4	2	0
Lampreys	*Petromyzon spp*	12	12	12	10	4	3
Northern pike	*Esox lucius*	0	0	0	0	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	1	0	-	-	-
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	0	0	0	0	0	0
European eel	*Anguilla anguilla*	44	52	-	-	-	-
Atlantic salmon	*Salmo salar*	-	-	1	-	-	-
Sea trout	*Salmo trutta*	1	0	0	-	1	0
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	...	...	620	422	1 165	665
Shads nei	*Alosa spp*	-	-	-	-	-	-
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	28	36	40	40	39	18
West African ilisha	*Ilisha africana*	-	-	-	-	-	-
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	43	38	35	35
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	218	2 539	1 652	1 532	1 662	1 304
Lefteye flounders	*Bothidae*	-	-	-	-	18	22
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	229	79	53	45	17	14
European plaice	*Pleuronectes platessa*	218	197	218	143	147	137
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	13 961	10 547	8 851	6 003	2 020	3 395
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 020	888	330	598	422	270
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	1 183	453	349	371	219	376
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*	-	-	20	-	-	-
Common dab	*Limanda limanda*	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	0	0	0	0	0	0
Common sole	*Solea vulgaris*	951	1 023	287	420	235	167
Sand sole	*Solea lascaris*	45	49	57	51	155	77
Wedge sole	*Dicologoglossa cuneata*	...	...	...	39	59	87
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Soles nei	*Soleidae*	6	6	70	11	164	248
Tonguefishes nei	*Cynoglossidae*	-	-	-	-	-	-
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	227	219	31	13	53	58
Brill	*Scophthalmus rhombus*	39	53	64	49	57	48
Turbot	*Psetta maxima*	49	66	65	54	57	40
Moras	*Moridae*	22	36	21	-	-	-
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	0	0	0	0	0	0
Atlantic cod	*Gadus morhua*	14 152	7 120	5 439	8 280	7 323	8 083
Ling	*Molva molva*	2	7	-	-	-	-
Blue ling	*Molva dypterygia*	36	31	33	42	29	25
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	2	82	116	141	129	113
Red hake	*Urophycis chuss*	1 010	467	366	267	230	125
White hake	*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	82	165	593	765	607	208
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	424	29	42	13	5	24
Pollack	*Pollachius pollachius*	2	2	1	3	2	2
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	-	-	-	-	-	-
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	3 477	4 315	3 874	2 983	3 070	2 491
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	2 984	2 173	1 222	1 987	2 346	3 565
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	4	1	-	124	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	154	210	234	306	169	184
European hake	*Merluccius merluccius*	3 713	4 746	4 314	3 372	3 466	3 622
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	135	135	28	6	38	223
Silver hake	*Merluccius bilinearis*	-	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	49	23	6	1 143	2 371	4 253
Hakes nei	*Merluccius spp*	0	0	0	0	49	1 515

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		-			-	-	-
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		10	48	4	-		-
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*		4 053	2 004	1 993	2 223	1 377	787
Grenadiers	*Macrourus spp*		-	-	-	-	80	80
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		0	0	0	0	0	0
Gadiformes nei	*Gadiformes*		908	837	1 067	962	998	1 300
Argentines	*Argentina spp*		-	0	0	0	-	-
European conger	*Conger conger*		2 898	2 890	3 579	3 972	3 439	3 355
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*		-		2	0	0	-
Alfonsinos	*Beryx spp*		55	55	60	74	33	126
John dory	*Zeus faber*		404	419	462	314	166	166
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*		-	-	-	-	3	9
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		4	1 035	0	0	-	-
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*		29	33	28	36	23	123
White grouper	*Epinephelus aeneus*		-	-	-	-	3	5
Groupers nei	*Epinephelus spp*		2	2	0	85	116	203
Wreckfish	*Polyprion americanus*		453	634	808	1 036	697	644
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		838	867	849	668	383	461
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		76	53	57	56	42	48
Striped bass	*Morone saxatilis*		-	-	14	51	26	9
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*		-	-		-	11	11
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*		1 791	1 791	1 246	707	712	1 436
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*		-	-		-	1	1
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		...	...	816	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		678	861	272	151	111	186
Meagre	*Argyrosomus regius*		0	0	0	0	-	0
Boe drum	*Pteroscion peli*		-	-	-	5	350	582
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		5	5	93	254	116	159
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		607	607	804	310	59	108
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		982	1 203	1 030	1 159	1 391	1 451
Common pandora	*Pagellus erythrinus*		293	290	270	132	94	122
Axillary seabream	*Pagellus acarne*		624	645	1 762	1 009	1 052	1 198
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*		15	15	12	-		1
Pandoras nei	*Pagellus spp*		61	61	42	42		-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*		294	294	260	40	34	65
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		389	396	1 364	115	20	71
Common dentex	*Dentex dentex*		33	42	48	18	18	20
Dentex nei	*Dentex spp*		494	483	418	9	11	15
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		25	25	33	12	13	23
Saddled seabream	*Oblada melanura*		-	-		-		1
Red porgy	*Pagrus pagrus*		11	97	90	83	118	171
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		179	114	141	164	202	213
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*		332	332	862	437	124	196
Bogue	*Boops boops*		1 177	904	628	500	451	417
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		2 648	3 026	2 446	2 406	2 615	2 477
Red mullet	*Mullus surmuletus*		48	67	69	109	64	52
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		-	-	13	4	-	3
Greater weever	*Trachinus draco*		1	0	0	0	0	0
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		0	3	1	-	-	-
Percoids nei	*Percoidei*		-	-		-	1	2
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		-	-	-	-	-	-
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*		2 849	1 703	2 832	3 813	1 860	292
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*		3	6	1	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*		0	0	9	17	64	41
Surgeonfishes	*Acanthuridae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic gobies	*Gobius spp*		0	0	0	0	0	0
Golden redfish	*Sebastes marinus*		0	0	0	0	1	2
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		12 331	7 560	10 869	11 482	9 354	5 057
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		339	388	1 098	1 197	905	730
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*		0	0	0	0	0	0
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		912	947	836	571	621	641
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		2	2	4	3	4	9
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*		2 135	2 012	266	165	186	351
American angler	*Lophius americanus*		7	37	8	-	2	-
Cape monk	*Lophius upsicephalus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*		8	1	52	95	72	41
Needlefishes, nei	*Belonidae*		-	-	-	-	1	1
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*		2	9	0	1	0	0
Barracudas	*Sphyraena spp*		11	11	8	7	14	20
Mullets nei	*Mugilidae*		445	460	385	352	398	297
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		14	17	11	10	1 002	3
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		-	221		-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		237	201	144	86	70	62
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		21 000	24 442	25 514	19 054	17 703	14 065
Blue jack mackerel	*Trachurus picturatus*		...	1 212	...	...	...	...
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		1 170	1 170	551	299	206	599
False scad	*Caranx rhonchus*		-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		32	32	102	188	44	134
Amberjacks nei	*Seriola spp*		-	-	-	-	10	33
Leerfish	*Lichia amia*		3	2	0	0	0	0
Carangids nei	*Carangidae*		2	2	34	7	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*		587	333	634	51	18	34
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		-	-	-	-	1	1
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-	-	-	63	87
Atlantic herring	*Clupea harengus*		8	0	0	0	0	2

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	0	0	0	0	0	0
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	1	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	87 224	83 347	90 412	94 471	87 711	86 855
European sprat	*Sprattus sprattus*	-	-	-	-	1	0
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	234	138	23	244	2 530	2 775
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	1	1	0	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	315	133	145	56	78	83
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	3	0	0	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	61	73	45	72	72	218
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	8 059	7 477	5 635	7 528	4 996	8 297
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	395	358	208	668	480	470
Albacore	*Thunnus alalunga*	790	1 822	3 868	2 159	7 125	2 128
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	328	195	128	126	231	288
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	5 718	5 796	5 616	3 099	9 662	5 810
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	1	2	1	0	0
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	4	2	15	11	10	7
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	0	-	0	-	-	0
Swordfish	*Xiphias gladius*	773	543	1 961	1 599	1 997	2 093
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	25	489	252
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	0	0	-	0
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	6 158	8 318	9 029	9 360	9 050	10 996
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	6 656	6 919	7 988	6 561	7 744	10 434
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	11 335	9 926	8 838	5 892	5 210	7 658
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	2 632	3 576	2 015	2 149	3 073	3 009
Mackerels, nei	*Scombridae*	-	12	47	72	106	236
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	2	2	2	0	1	1
Basking shark	*Cetorhinus maximus*	0	0	0	1	1	1
Porbeagle	*Lamna nasus*	1	0	0	0	0	0
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	129	129	86	66	97	187
Greenland shark	*Somniosus microcephalus*	-	-	9	1	11	0
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	4	2	5	7	5	2
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	4	1 210	889	1 137	977
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	3 240	2 621	1 815	1 570	1 594	1 341
Skates	*Raja spp*	24 731	8 614	9 301	7 706	3 659	2 459
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	125	125	68	52	137	261
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	642	618	1 047	969	1 853	1 659
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 623	1 283	170	93	859	2 366
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	21 007	17 026	15 922	10 479	12 823	9 352
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 357	2 357	577	636	331	734
Edible crab	*Cancer pagurus*	1	22	11	6	5	4
Swimcrabs	*Portunus spp*	214	36	94	30	32	29
Green crab	*Carcinus maenas*	153	297	739	382	351	200
Spinous spider crab	*Maja squinado*	40	42	69	50	49	40
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	-	-	21	33
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	348	353	93	166	97	139
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	311	232	237	223	282	185
European lobster	*Homarus gammarus*	5	5	4	3	2	3
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	148	53	94	176	277	354
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	...	...	110	70	53	534
Northern prawn	*Pandalus borealis*	-	-	-	-	16	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	6	4	1	1	4	1
Common prawn	*Palaemon serratus*	-	-	-	-	1	1
Palaemonid shrimps	*Palaemonidae*	47	23	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*	0	1	0	0	1	0
Natantian decapods nei	*Natantia*	50	45	54	611	884	1 273
Goose barnacles	*Lepas spp*	-	-	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	88	209	1 399	90	97	66
Gastropods nei	*Gastropoda*	8	8	17	23	20	48
Periwinkles nei	*Littorina spp*	0	0	0	0	0	0
European flat oyster	*Ostrea edulis*	-	-	-	-	-	-
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*	-	-	1	-	8	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*	17	45	59	37	45	35
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	-	-	-	4	-	1
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	0	0	0	0	0	0
Common edible cockle	*Cardium edule*	1 044	1 116	488	531	591	3 522
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*	29	212	48	38	4	7
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*	7 623	15 070	8 028	1 638	169	185
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*	26	64	213	573	225	153
Razor clams	*Solen spp*	964	1 133	1 106	1 225	2 603	1 729
Clams nei	*Bivalvia*	699	661	3 367	4 656	1 489	1 482
Cephalopods nei	*Cephalopoda*	-	-	-	-	-	-
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*	1 208	1 234	1 209	1 125	987	1 636
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	2	2	166	360	377	440
Common squids	*Loligo spp*	4 972	3 058	2 144	2 490	3 909	4 111
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*	512	777	-	-	-	4
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	132	24	4	170	353	640
Octopuses, nei	*Octopodidae*	7 551	9 652	7 246	7 607	9 935	11 759
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	78	78	6	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	820	625	522	524	640	626
Echinoderms nei	*Echinodermata*	-	-	-	-	-	-
Total		*319 636*	*293 169*	*287 772*	*263 187*	*260 519*	*260 385*

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Romania							
Freshwater bream	*Abramis brama*	836	711	468	1 090	1 604	827
Common carp	*Cyprinus carpio*	964	678	562	560	577	441
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Goldfish	*Carassius auratus*	2 282	2 368	2 135	2 130	2 320	1 954
Roaches	*Rutilus spp*	937	709	670	1 295	693	301
Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	1 385	1 148	1 047	1 103	700	449
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	589	544	397	360	170	124
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	2 368	1 982	1 779	1 708	1 950	1 272
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	500	300	274	337	153	112
Northern pike	*Esox lucius*	19	27	8	10	11	8
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	53	49	66	113	72	22
European perch	*Perca fluviatilis*	-	-	-	-	39	38
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	255	182	361	859	353	94
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	500	326	369	313	27	67
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	15	15	19	8	14	7
Trouts nei	*Salmo spp*	40	29	33	40	39	39
Pontic shad	*Alosa pontica*	260	846	391	678	331	400
Shads nei	*Alosa spp*	255	85	189	92	106	101
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	2	16	-	47	42	4
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*	-	-	-	-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*	-	-	-	3	-	-
Turbot	*Psetta maxima*	-	-	-	-	-	-
Black Sea turbot	*Psetta maeotica*	2	-	6	6	4	6
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	31	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	59	1 357	599	432	327	372
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	-	-	-
White barbel	*Galeichthys feliceps*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	20	23	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	-	-	-	-	-	-
Silvery John dory	*Zenopsis conchifer*	-	-	-	-	-	-
Boarfishes	*Caproidae*	-	-	-	-	-	-
Spotted seabass	*Dicentrarchus punctatus*	-	-	-	-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*	53	9	-	-	-	-
Bastard grunt	*Pomadasys incisus*	49	92	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	189	1 104	-	-	-	-
Meagre	*Argyrosomus regius*	96	-	-	-	-	-
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	-	-	-	-	-	-
Axillary seabream	*Pagellus acarne*	-	-	-	-	-	-
Red pandora	*Pagellus bellottii bellottii*	550	1 036	-	-	-	-
Pandoras nei	*Pagellus spp*	-	-	-	-	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*	20	118	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-	6	-	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	50	-	-	-	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	12	-	-	-	-	-
Bluespotted seabream	*Pagrus caeruleostictus*	-	-	-	-	-	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*	12	-	-	-	-	-
Bogue	*Boops boops*	77	70	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	-	-	-	-
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	25	-	-	5	6	1
Kingklip	*Genypterus capensis*	-	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	2	2	3	22	13	8
Blackbelly rosefish	*Helicolenus dactylopterus*	-	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	-	-	-
Cape gurnard	*Chelidonichthys capensis*	-	-	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	-	-	-	2	-	-
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	52	59	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	-	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	589	48	10	-	-	-
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	-	15	-	4	3	3
Lesser African threadfin	*Galeoides decadactylus*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	395	84	13	2	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	360
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	48	22	30	35	23	13
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	16 908	16 706	441	-	-	-
Scads	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-
False scad	*Caranx rhonchus*	10 045	12 506	367	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	49	74	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	-	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	5 565	6 588	1 794
Indian oil sardine	*Sardinella longiceps*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	18 641	6 857	292	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Madeiran sardinella	*Sardinella maderensis*	7 288	4 161	53	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	-	-	-	-	-	-
Whitehead's round herring	*Etrumeus whiteheadi*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	19 941	8 806	19	-	-	2
European sprat	*Sprattus sprattus*	729	2 074	2 439	2 203	1 982	2 014
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	365	340	374	197	189	138
Southern African anchovy	*Engraulis capensis*	-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	212	84	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	-	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	-	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	349	73	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	761	1 153	34	-	-	-
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	-	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	5 825	3 003	67	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	-	-	-	2 903	30 844	7 265
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	26	53	6	3	7	-
Cape elephantfish	*Callorhinchus capensis*	-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	661	699	253	95	88	23
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	15	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*	28	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*	70	110	45	-	-	-
Frogs	*Rana spp*	-	2	-	-	-	-
Total		*95 473*	*70 761*	*13 819*	*22 251*	*49 275*	*18 259*
Slovakia							
Freshwater breams nei	*Abramis spp*	...	...	79	102	141	111
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	...	612	779	1 063	778
Tench	*Tinca tinca*	...	...	5	5	8	8
Barbel	*Barbus barbus*	...	...	16	20	24	19
Crucian carp	*Carassius carassius*	...	...	2	2	2	1
Goldfish	*Carassius auratus*	...	...	48	58	88	75
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	...	...	46	61	62	47
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	...	...	16	19	23	15
Asps	*Aspius spp*	...	...	8	16	13	12
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	...	111	134	134	51
Northern pike	*Esox lucius*	...	...	89	193	134	103
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	...	14	20	26	21
Burbot	*Lota lota*	...	...	1	2	3	1
European perch	*Perca fluviatilis*	...	...	18	30	32	18
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	...	52	89	93	76
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	...	...	0	0	1	1
European eel	*Anguilla anguilla*	...	...	7	19	13	7
Trouts nei	*Salmo spp*	...	...	35	32	47	34
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	...	11	10	15	16
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	...	...	-	-	1	-
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	...	14	16	24	17
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	...	...	0	0	1	1
Total		...	...	*1 184*	*1 627*	*1 948*	*1 412*
Slovenia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	...	21	9	18	16	10
Common carp	*Cyprinus carpio*	...	64	96	97	89	86
Tench	*Tinca tinca*	...	3	2	1	2	1
Barbel	*Barbus barbus*	...	12	16	15	13	10
Roach	*Rutilus rutilus*	...	5	2	4	2	2
Roaches	*Rutilus spp*	...	9	10	10	8	6
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	...	18	22	25	19	17
Asps	*Aspius spp*	...	-	1	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	...	65	60	71	59	54
Northern pike	*Esox lucius*	...	9	9	12	11	11
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	...	4	5	6	6	4
European perch	*Perca fluviatilis*	...	1	1	2	2	1
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	5	1	5	5	5
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	8	5	0	0	0
Beluga	*Huso huso*	...	-	-	-	0	1
Sea trout	*Salmo trutta*	...	11	15	14	14	14
Trouts nei	*Salmo spp*	...	3	2	2	2	3
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	...	45	33	28	36	32
Brook trout	*Salvelinus fontinalis*	...	-	-	-	-	1
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	...	1	1	1	1	0
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	9	7	6	7	7
Common sole	*Solea vulgaris*	...	2	9	7	2	1
European hake	*Merluccius merluccius*	...	1	2	1	4	4
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	...	-	-	-	2	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	...	15	34	11	3	12
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	...	38	41	12	7	9
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	...	3 432	1 748	1 907	1 719	1 982
European sprat	*Sprattus sprattus*	...	26	37	14	11	7
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	...	31	20	18	29	24
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	..	2	1	4	3	10

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		...	5	1	-		5
Picked dogfish	*Squalus acanthias*		...	8	4	2	4	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		...	23	35	15	12	8
European flat oyster	*Ostrea edulis*		...		5	1	0	0
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		...			-	1	1
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		...	12	21	4	10	6
Common squids	*Loligo spp*		...	4	4	4	2	2
Common octopus	*Octopus vulgaris*		...	11	25	6	34	2
Marine molluscs nei	*Mollusca*		...	1		1	6	5
Total			...	*3 905*	*2 284*	*2 324*	*2 141*	*2 343*
Spain								
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		5 000	5 000 F	5 000 F	5 000 F	5 500 F	5 500 F
European eel	*Anguilla anguilla*		242 F	258 F	242 F	296 F	306 F	311 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		-	-		-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		540			-		-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		1 146	-	1	67	68	58
European plaice	*Pleuronectes platessa*		-	17	2	5 F	10 F	15 F
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		6 785	34 543	35 640	40 772	9 135	7 311
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		7 834	7 511	5 869	6 295 F	7 586 F	8 636 F
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		1 392	802	467	394	554	660
Yellowtail flounder	*Limanda ferruginea*		246	122	14	315	65	259
Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*		-			-	-	-
Common sole	*Solea vulgaris*		1 659 F	1 941 F	1 481 F	1 568 F	1 575 F	1 627 F
West coast sole	*Austroglossus microlepis*		1	1	0	0	0	0
Soles nei	*Soleidae*		976	1 232	1 030 F	1 080 F	1 100 F	1 000 F
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		6 162 F	5 955 F	5 881 F	6 120 F	5 920 F	5 610 F
Turbot	*Psetta maxima*		208 F	239 F	288 F	260 F	270 F	269 F
Blue antimora	*Antimora rostrata*		-	-	-	-	-	16
Tadpole codling	*Salilota australis*		2 293	4 168	4 084	3 061	5 942	3 484
Atlantic cod	*Gadus morhua*		17 504	16 181	14 855	13 155 F	10 063 F	9 381 F
Ling	*Molva molva*		3 683	3 188	3 233	3 500 F	4 000 F	4 500 F
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*		850 F	453 F	450 F	470 F	450 F	400 F
Red hake	*Urophycis chuss*		-	-		54	112	893
White hake	*Urophycis tenuis*		1 679	-	-	28	39	187
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		265	89	76	100 F	150 F	180 F
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		269	6	-	10 F	20 F	50 F
Pollack	*Pollachius pollachius*		323	238	189	200 F	230 F	250 F
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*		3 900	4 207	3 714	4 000 F	4 100 F	4 300 F
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		42 299 F	35 982 F	38 656 F	39 000 F	39 500 F	40 300 F
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		5 973	9 862	4 553	5 259	10 711	2 471
Whiting	*Merlangius merlangus*		2	2	88	100 F	80 F	90 F
European hake	*Merluccius merluccius*		30 911 F	34 972 F	32 815 F	32 300 F	33 000 F	34 000 F
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		12 487	13 474	15 000 F	15 700 F	15 500 F	15 000 F
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		3	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		5 995	3 091	1 693	967	1 161	803
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		13 289	20 474	25 000 F	25 000 F	20 000 F	16 000 F
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*		2 973	5 080	5 608	6 736	10 601	7 733
Roughhead grenadier	*Macrourus berglax*		-	-		-		257
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		-	4 970	2 054	1 720	2 646	3 096
Gadiformes nei	*Gadiformes*		19 521 F	21 355 F	21 996 F	22 000 F	23 000 F	23 900 F
European conger	*Conger conger*		3 860 F	3 789 F	4 024 F	4 200 F	4 100 F	4 150 F
Alfonsinos	*Beryx spp*		-	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*		42	51	50 F	50 F	65 F	50 F
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		19 401	2 588	2 642	3 000 F	3 500 F	3 500 F
Dusky grouper	*Epinephelus guaza(=marginatus)*		208	180	229	250 F	200 F	200 F
White grouper	*Epinephelus aeneus*		1	-	0	0	0	0
Wreckfish	*Polyprion americanus*		24	10	21	20 F	25 F	30 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		-	-		-	-	-
European seabass	*Dicentrarchus labrax*		428	363	365	399 F	389 F	407 F
Seabasses	*Dicentrarchus spp*		-	-		-	-	-
Rubberlip grunt	*Plectorhinchus mediterraneus*		237	216	200 F	210 F	200 F	200 F
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		604		351	400 F	450 F	500 F
Meagre	*Argyrosomus regius*		189	194	200 F	220 F	200 F	200 F
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		2 095 F	1 900 F	2 867 F	2 950 F	2 800 F	2 750 F
Common pandora	*Pagellus erythrinus*		7	11	346	350 F	300 F	320 F
Axillary seabream	*Pagellus acarne*		-	76	424	400 F	450 F	430 F
Pandoras nei	*Pagellus spp*		347	208	200 F	210 F	210 F	200 F
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		32	4	12	10 F	15 F	10 F
Common dentex	*Dentex dentex*		65 F	17 F	15 F	20 F	20 F	20 F
Dentex nei	*Dentex spp*		3 590	456	428 F	450 F	500 F	550 F
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*		245	252	250 F	260 F	250 F	250 F
Red porgy	*Pagrus pagrus*		192 F	96 F	90 F	100 F	100 F	100 F
Gilthead seabream	*Sparus aurata*		568 F	584 F	573 F	596 F	694 F	682 F
Pargo breams, nei	*Sparus(=Pagrus)spp*		25	6	10 F	10 F	20 F	20 F
Bogue	*Boops boops*		962 F	1 263 F	1 311 F	1 350 F	1 400 F	1 400 F
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		424	1 985	553 F	660 F	710 F	800 F
Red mullet	*Mullus surmuletus*		298	...	...	...	...	...
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*		2 479 F	2 450 F	2 500 F	2 600 F	2 600 F	2 500 F
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		972	626	259	147	191	79
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*		0	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		9	-	-	-	-	-
Yellowbelly rockcod	*Notothenia neglecta*		-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*		-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-	-	-	-	-

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	0	-	-	-	-	-
Antarctic rockcods,noties nei	*Nototheniidae*	5	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	5	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	14	-	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	5	-	-	-	-	-
Ocellated icefish	*Chionodraco rastrospinosus*	3	-	-	-	-	-
Icefishes nei	*Channichthyidae*	0	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	0	0	134	108 F	266 F	137 F
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	388	-	-	184	195	695
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	840	869	771	576	1 299	706
Kingklip	*Genypterus capensis*	15	32	30	30 F	50 F	40 F
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	2 109	964	201	940 F	688 F	630 F
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	825	789	727 F	810 F	770 F	3 020 F
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	-	-	-	-	-	-
Sculpins	*Myoxocephalus spp*	-	-	-	-	-	-
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	6 160 F	5 351 F	4 701 F	4 870 F	5 100 F	5 180 F
American angler	*Lophius americanus*	279	-	-	-	-	-
Anglerfishes nei	*Lophiidae*	285	1 030	1 500 F	1 500 F	1 000 F	500 F
Lanternfishes	*Myctophidae*	0	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*	338	179	72	100 F	150 F	180 F
Atlantic saury	*Scomberesox saurus*	70	43	1	10 F	30 F	50 F
Mullets nei	*Mugilidae*	70	57	188	206 F	196 F	205 F
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	20 738	11 445	11 781	12 000 F	15 000 F	13 000 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	-	385	601	650 F	600 F	630 F
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	31 517	28 075	29 829	30 000 F	32 000 F	31 000 F
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	177	198	200 F	500 F	200 F	200 F
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	4 393 F	4 300 F	4 500 F	5 000 F	4 500 F	4 000 F
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	36	593	2	10 F	30 F	20 F
Atlantic pomfret	*Brama brama*	5 269	3 820	5 191	5 200 F	5 000 F	4 500 F
Atlantic butterfish	*Peprilus triacanthus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	-	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	1 388 F	1 681 F	1 206 F	1 250 F	1 350 F	1 350 F
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	194 957 F	185 662 F	217 662 F	224 100 F	214 000 F	210 000 F
European sprat	*Sprattus sprattus*	2	10	877	900 F	1 000 F	950 F
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	35 329 F	46 252 F	38 129 F	39 000 F	40 500 F	38 000 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3 081	15 769	9 839	10 000 F	12 000 F	11 000 F
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	694	267	205	347	634	692
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	28	32	22	20	15	25
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2 868	1 564	770	1 876	1 922	3 691
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	55	1	296	0	15	18
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	110 540	112 936	95 050	101 368	105 733	91 784
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	3 648	4 513	7 077	5 848	8 411	8 685
Blackfin tuna	*Thunnus atlanticus*	-	307	46	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	19 231	21 954	20 144	19 706	21 429	17 264
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	106 112	93 807	98 490	88 566	107 182	102 980
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	25 816	20 526	23 675	29 643	35 681	32 569
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	0	0	0	0	0	0
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	104	108	100	100	100	102
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	2	10	0	19	0	10
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	13 564	13 145	15 093	16 168	19 622	16 355
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	13	13	12	128	-	8
Snoek	*Thyrsites atun*	3	80	82 F	80 F	50 F	50 F
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	31	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	14 298 F	8 720 F	15 655 F	16 200 F	15 000 F	15 000 F
Mackerels, nei	*Scombridae*	11 533	13 242	11 614	12 000 F	11 500 F	13 000 F
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	-	-	-	-	-	63
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	-	-	52	-	-	138
Large sharks nei	*Squaliformes*	-	-	-	-	-	1
Skates	*Raja spp*	8 449	2 093	3 785	7 185 F	6 311 F	6 327 F
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	1 073	1 277	888 F	519 F	435 F	255 F
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	4 992	6 551	6 862	7 000 F	6 800 F	6 500 F
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	64	25	30 F	30 F	20 F	30 F
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	677	11 168	9 862	11 000 F	10 000 F	10 500 F
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	. . .	14 406	30 035	30 000 F	28 000 F	25 000 F
Finfishes nei	*Osteichthyes*	285	2 783	601	-	72	56
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	34 890 F	31 972 F	35 239 F	34 253 F	33 882 F	34 790 F
Red swamp crawfish	*Procambarus clarkii*	3 787	3 800 F	4 000 F	3 900 F	3 800 F	3 800 F
Edible crab	*Cancer pagurus*	137	115	127	130 F	150 F	140 F
Swimcrabs	*Portunus spp*	149	206	198	200 F	210 F	190 F
Green crab	*Carcinus maenas*	52	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
Mediterranean shore crab	*Carcinus aestuarii*	605 F	600 F	550 F	600 F	600 F	500 F
Spinous spider crab	*Maja squinado*	98	102	154	150 F	170 F	160 F
West African geryon	*Geryon (=Chaceon) maritae*	527	453	450 F	470 F	450 F	400 F
Geryons nei	*Geryon spp*	289	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*	32	1 319	1 119	1 100 F	1 000 F	911 F
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	124 F	125 F	114 F	130 F	130 F	120 F
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	2 310 F	2 367 F	2 371 F	2 450 F	2 600 F	2 300 F
European lobster	*Homarus gammarus*	10	14	22	30 F	25 F	20 F
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*	-	-	-	-	-	-
Caramote prawn	*Penaeus kerathurus*	169 F	159 F	155 F	163 F	165 F	155 F
Indian white prawn	*Penaeus indicus*	1 300	1 200 F	1 200 F	1 300 F	1 300 F	1 000 F
Southern pink shrimp	*Penaeus notialis*	584	586	580 F	610 F	600 F	600 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	1	43	44	50 F	40 F	45 F

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		11 906 F	9 273 F	9 600 F	10 150 F	9 500 F	9 400 F
Guinea shrimp	*Parapenaeopsis atlantica*		-	-	-	-	-	-
Scarlet shrimp	*Plesiopenaeus edwardsianus*		670	571	550 F	575 F	550 F	500 F
Striped red shrimp	*Aristeus varidens*		910	900	1 000 F	1 000 F	500 F	800 F
Northern prawn	*Pandalus borealis*		-	-	-	187	279	201
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*		50	...	...	...	...	...
Common prawn	*Palaemon serratus*		-	-	-	-	-	-
Common shrimp	*Crangon crangon*		370 F	437 F	600 F	600 F	550 F	550 F
Jack-knife shrimp	*Haliporoides sibogae*		1 000	950 F	900 F	1 000 F	900 F	800 F
Natantian decapods nei	*Natantia*		790	1 420	1 432 F	1 490 F	1 400 F	1 450 F
Antarctic krill	*Euphausia superba*		-	-	-	-	-	-
Barnacle	*Mitella pollicipes*		102	...	...	...	...	...
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		5 911 F	4 766 F	4 720 F	4 940 F	4 900 F	4 650 F
Gastropods nei	*Gastropoda*		-	-	-	-	-	-
Common periwinkle	*Littorina littorea*		14	-	-	-	-	-
Periwinkles nei	*Littorina spp*		10	17	2	5 F	8 F	7 F
European flat oyster	*Ostrea edulis*		18 F	415 F	53 F	51 F	107 F	95 F
Portuguese cupped oyster	*Crassostrea angulata*		-	7	-	-	-	-
Blue mussel	*Mytilus edulis*		1 328	-	38	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		-	-	-	-	-	-
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*		311	313	206	250 F	300 F	300 F
Scallops nei	*Pectinidae*		140	89	41	50 F	80 F	100 F
Common edible cockle	*Cardium edule*		632	903	331	350 F	400 F	450 F
Striped venus	*Venus(=Chamelea) gallina*		962 F	968 F	966 F	1 025 F	1 020 F	920 F
Grooved carpet shell	*Ruditapes decussatus*		478	448	221	400	400	449 F
Pullet carpet shell	*Tapes pullastra*		484	334	350	400 F	450 F	400 F
Venus clams	*Veneridae*		-	-	-	-	-	-
Razor clams	*Solen spp*		3	5	100	100 F	90 F	80 F
Clams nei	*Bivalvia*		1 389 F	2 615 F	2 562 F	2 700 F	2 600 F	2 500 F
Cephalopods nei	*Cephalopoda*		339 F	335 F	350 F	400 F	350 F	300 F
Common cuttlefish	*Sepia officinalis*		561	...	...	...	...	...
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		9 223 F	6 861 F	6 767 F	6 950 F	7 200 F	7 050 F
Patagonian squid	*Loligo gahi*		35 504	60 843	39 012	46 736	53 671	22 767
Longfin squid	*Loligo pealei*		-	-	-	-	-	1
Cape Hope squid	*Loligo reynaudi*		-	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*		4 344 F	5 514 F	5 051 F	5 280 F	5 350 F	5 250 F
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		3 636	3 173	2 089	2 103 F	2 300 F	2 200 F
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*		1 170	947	776	3 021	3 889	1 621
European flying squid	*Todarodes sagittatus sagittat.*		-	-	-	-	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*		0	1	0	0	-	1
Common octopus	*Octopus vulgaris*		41 409	34 432	36 000 F	37 700 F	37 000 F	36 000 F
Octopuses, nei	*Octopodidae*		11 680 F	14 369 F	15 089 F	15 550 F	16 000 F	15 200 F
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		513	14	1 020 F	1 070 F	1 015 F	950 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*		...	271	195	200 F	250 F	200 F
Aquatic invertebrates nei	*Invertebrata*		-	-	-	-	-	-
Total			*1 047 013 F*	*1 084 022 F*	*1 092 831 F*	*1 129 960 F*	*1 143 820 F*	*1 055 314 F*
Svalbard Is								
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Sweden								
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		10	16	9	6	14	25
Tench	*Tinca tinca*		0	0	0	0	0	0
Roach	*Rutilus rutilus*		0	0	0	0	1	0
Roaches	*Rutilus spp*		1	2	2	2	4	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		0	0	0	1	1	0
Northern pike	*Esox lucius*		559	531	447	430	394	360
Burbot	*Lota lota*		97	89	92	124	104	75
European perch	*Perca fluviatilis*		348	350	332	356	344	267
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		381	410	445	425	351	312
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		276	468	414	243	209	131
European eel	*Anguilla anguilla*		1 084	1 180	1 144	1 298	1 099	1 042
Atlantic salmon	*Salmo salar*		986	1 070	1 057	788	698	805
Trouts nei	*Salmo spp*		96	182	181	135	100	131
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*		-	13	19	-	4	-
Arctic char	*Salvelinus alpinus*		66	69	57	65	47	25
Chars nei	*Salvelinus spp*		1	1	0	1	-	-
Grayling	*Thymallus thymallus*		...	...	...	1	1	3
European smelt	*Osmerus eperlanus*		8	7	7	18	11	9
Vendace	*Coregonus albula*		2 205	1 569	1 632	1 558	1 118	1 321
European whitefish	*Coregonus lavaretus*		588	533	553	818	667	530
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		26	14	19	9	0	0
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		1	-	0	0	1	0
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*		16	26	25	17	13	8
European plaice	*Pleuronectes platessa*		859	666	475	565	511	531
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		363	498	400	312	357	299
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		39	24	0	0	0	22
Common dab	*Limanda limanda*		58	46	38	38	59	37
Lemon sole	*Microstomus kitt*		89	125	147	127	96	117
European flounder	*Platichthys flesus*		203	269	210	275	459	1 262
Common sole	*Solea vulgaris*		100	107	138	94	89	61
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*		0	0	0	0	1	0

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Brill	*Scophthalmus rhombus*	10	15	16	18	15	7
Turbot	*Psetta maxima*	71	104	114	113	195	296
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	28	16	12	12	5	7
Atlantic cod	*Gadus morhua*	46 188	22 361	17 971	30 986	33 186	41 827
Ling	*Molva molva*	68	128	144	120	94	73
Blue ling	*Molva dypterygia*	3	1	1	0	0	0
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	1 026	2 033	1 344	959	1 265	1 226
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	1 514	3 302	4 955	5 366	1 998	1 773
Pollack	*Pollachius pollachius*	434	461	659	350	510	355
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	3	5	0	0	68	237
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	17 980	2 058	37 265	3 705	13 000	4 038
Whiting	*Merlangius merlangus*	585	1 045	871	473	670	374
European hake	*Merluccius merluccius*	241	201	200	170	69	45
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	10	755	0	42	1	0
Gadiformes nei	*Gadiformes*	0	0	0	1	0	0
Greater weever	*Trachinus draco*	17	25	27	21	25	10
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	255	295	262	173	146	117
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	-	568	-	20	40	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	-	4	1	0
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	5	10	9	12	7	4
Lumpfish(=Lumpsucker)	*Cyclopterus lumpus*	152	141	75	109	70	147
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	37	68	96	78	55	38
Garfish	*Belone belone*	22	44	47	35	33	14
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	0	0	2	207	447	166
Atlantic herring	*Clupea harengus*	132 226	195 295	165 158	153 109	157 503	132 153
European sprat	*Sprattus sprattus*	17 292	59 349	96 920	170 900	165 604	168 582
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1	0	0	0	0	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	4 316	5 025	3 610	7 515	6 268	5 387
Porbeagle	*Lamna nasus*	2	4	3	2	2	1
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	333	230	188	95	104	154
Skates	*Raja spp*	7	29	31	35	17	9
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	0	1	0	0	0	0
Finfishes nei	*Osteichthyes*	2 415	2 573	755	741	12 650	3 065
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*	3	4	4	5	5	6
Edible crab	*Cancer pagurus*	90	97	95	161	105	87
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	1 253	780	864	764	914	1 105
European lobster	*Homarus gammarus*	19	22	18	26	29	26
Northern prawn	*Pandalus borealis*	1 908	2 204	2 300	2 728	2 678	2 176
European flat oyster	*Ostrea edulis*	9	9	4	2	2	3
Blue mussel	*Mytilus edulis*	32	19	30	51	52	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	1	3	4	0	0	0
Total		*237 016*	*307 545*	*341 897*	*386 814*	*404 586*	*370 881*
Switzerland							
Freshwater bream	*Abramis brama*	130	122	70	59	22	24
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	-	-	-	1	1
Tench	*Tinca tinca*	5	5	3	3	3	4
Roach	*Rutilus rutilus*	...	409	350	312	169	146
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	639	49	4	4	34	42
Northern pike	*Esox lucius*	57	49	35	38	60	36
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	0	0	1	1	1	1
Burbot	*Lota lota*	8	10	12	18	11	6
European perch	*Perca fluviatilis*	1 329	960	460	396	373	475
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	...	4	6	10	13	10
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	1	0	0	8	0
European eel	*Anguilla anguilla*	7	7	4	5	5	3
Trouts nei	*Salmo spp*	-	-	-	-	10	8
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	40	-
Arctic char	*Salvelinus alpinus*	30	31	27	22	22	28
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	1 394	1 068	850	613	816	1 050
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	...	...	...	...	...	7
Total		*3 599*	*2 715*	*1 822*	*1 481*	*1 588*	*1 841*
UK							
Freshwater bream	*Abramis brama*	1	1	1	1	2	1
Northern pike	*Esox lucius*	7	7	5	7	4	5
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	1	1	1	3	1	1
European eel	*Anguilla anguilla*	822	782	752	873	808	895
Atlantic salmon	*Salmo salar*	538	614	674	790	823	698
Sea trout	*Salmo trutta*	254	275	214	256	260	206
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	480	388	300	300	300	300
Grayling	*Thymallus thymallus*	...	...	...	1	...	...
European smelt	*Osmerus eperlanus*	2	7	1	57	7	2 677
Allis and twaite shads	*Alosa alosa, A.fallax*	14	0	0	0	0	6
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	132	172
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	197	216	169	186	405	392
European plaice	*Pleuronectes platessa*	34 628	37 390	36 278	32 802	29 194	25 319
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	47	148	863	731	2 890	2 358
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	2 602	2 384	2 359	2 638	3 187	3 479
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	2	46	0	0	-	1
Common dab	*Limanda limanda*	1 747	1 476	1 360	1 706	2 225	2 221
Lemon sole	*Microstomus kitt*	6 255	5 825	5 443	5 117	4 974	5 444
European flounder	*Platichthys flesus*	329	310	276	383	388	357

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Common sole	*Solea vulgaris*	4 486	3 794	3 433	3 589	3 530	3 022
Sand sole	*Solea lascaris*	14	12	16	31	28	27
Megrim	*Lepidorhombus whiffiagonis*	4 553	5 186	5 566	6 039	6 563	7 212
Brill	*Scophthalmus rhombus*	458	537	575	608	618	688
Turbot	*Psetta maxima*	972	1 243	1 531	1 490	1 281	1 270
Tadpole codling	*Salilota australis*	3	-	140	6	16	18
Tusk(=Cusk)	*Brosme brosme*	203	327	294	334	341	391
Atlantic cod	*Gadus morhua*	67 167	65 286	67 289	68 855	78 650	78 364
Ling	*Molva molva*	6 535	7 919	10 747	11 752	14 695	13 942
Blue ling	*Molva dypterygia*	139	131	323	258	1 121	1 772
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	24	77	345	423	1 044	2 022
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	53 594	54 270	87 625	93 698	86 315	87 420
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	19 868	15 783	15 278	14 678	15 220	15 413
Pollack	*Pollachius pollachius*	2 824	3 378	3 966	3 531	4 011	3 631
Norway pout	*Trisopterus esmarkii*	0	2	7	1	0	215
Pouting(=Bib)	*Trisopterus luscus*	1 331	1 394	1 286	1 191	919	962
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	4 122	7 472	2 294	4 470	5 495	14 326
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	0	-	2	4	30	108
Whiting	*Merlangius merlangus*	46 709	44 657	46 056	42 202	40 383	36 788
European hake	*Merluccius merluccius*	7 789	7 577	7 380	6 120	5 614	5 380
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	7	-	62	10	0	38
Patagonian grenadier	*Macruronus magellanicus*	0	-	169	3	80	86
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	2	143	1	12	91	184
Argentines	*Argentina spp*	17	568	465	2 009	485	-
European conger	*Conger conger*	900	779	808	1 023	1 024	980
John dory	*Zeus faber*	74	125	138	262	287	220
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	17	27	21	22	30	17
Wreckfish	*Polyprion americanus*	0	0	1	1	2	8
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	262	157	249	549	722	582
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*	89	254	475	484	766	481
Red mullet	*Mullus surmuletus*	125	110	218	172	228	192
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	3	1	2	1	1	1
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	0	1	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	1	4	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	0	0	-	-	-	-
Yellowfin notie	*Nototheniops nudifrons*	0	0	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	2	-	-	-	-	-
Blackfin icefish	*Chaenocephalus aceratus*	2	2	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	57	5	-	-	-	-
South Georgia icefish	*Pseudochaenichthys georgianus*	1	2	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*	561	605	571	454	277	280
Wolffishes(=Catfishes)nei	*Anarhichas spp*	1 479	1 400	1 242	1 007	833	848
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	1	-	36	1	5	6
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	9 712	10 762	9 121	19 123	17 528	22 936
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	737	985	1 384	743	1 346	1 776
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	-	-	-	1	0	15
Grey gurnard	*Eutrigla gurnardus*	4	10	25	24	21	56
Red gurnard	*Aspitrigla cuculus*	60	50	69	54	81	59
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	700	653	651	600	599	583
Angler(=Monk)	*Lophius piscatorius*	15 907	17 680	18 894	19 999	24 456	31 451
Garfish	*Belone belone*	2	1	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*	65	115	89	166	203	63
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	20 009	16 385	16 456	32 143	48 203	49 927
Atlantic herring	*Clupea harengus*	110 569	106 209	106 443	104 002	114 571	120 935
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	2 952	4 494	4 917	2 081	7 133	7 304
European sprat	*Sprattus sprattus*	5 980	10 217	7 352	9 338	5 906	7 172
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	12	...	...	...	...	...
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	26	2	3	5	4	4
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	-	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	1	0
Albacore	*Thunnus alalunga*	109	60	499	576	196	48
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	-	-	-	-	-	-
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	1	...	2	3	1	6
Black scabbardfish	*Aphanopus carbo*	-	-	-	2	20	40
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	199 527	234 583	257 736	238 457	218 417	144 964
Tope shark	*Galeorhinus galeus*	68	68	62	71	63	53
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	12 171	13 812	10 032	8 072	10 815	9 423
Dogfishes and hounds	*Squalidae, Scyliorhinidae*	230	366	638	487	553	654
Angelsharks, sand devils	*Squatinidae*	1	0	0	0	0	0
Skates	*Raja spp*	7 841	8 046	7 538	7 781	8 373	9 157
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	1	1	29	3	12	8
Various sharks nei	*Selachimorpha(Pleurotremata)*	378	1 119	1 393	1 944	2 339	2 040
Groundfishes nei	*Osteichthyes*	2 996	3 796	4 706	5 262	5 095	4 131
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	702	947	182	165	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	1	5	0	20	48
Edible crab	*Cancer pagurus*	14 524	13 392	11 289	14 241	16 188	13 182
Swimcrabs	*Portunus spp*	1 842	2 442	2 515	2 886	3 835	1 459
Green crab	*Carcinus maenas*	372	481	512	502	470	286
Spinous spider crab	*Maja squinado*	679	994	812	1 352	2 178	1 224
Marine crabs nei	*Reptantia*	933	695	1 008	1 827	1 479	2 116
Palinurid spiny lobsters nei	*Palinurus spp*	69	72	50	59	67	7
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	26 993	25 224	28 803	30 462	31 893	29 218
European lobster	*Homarus gammarus*	1 177	1 093	1 045	1 162	1 306	1 043
Crayfets, squat lobsters	*Galatheidae*	5	10	10	15	7	15

E-5 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Europe
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Europe
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Europa

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Northern prawn	*Pandalus borealis*	57	117	516	39	1 517	1 960
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*	127	68	29	37	46	39
Common prawn	*Palaemon serratus*	1	8	16	14	16	8
Common shrimp	*Crangon crangon*	574	560	1 004	1 346	1 131	742
Crangonid shrimps	*Crangonidae*	-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	0	0	3	2	2
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	0	0	275	8	2	2
Whelk	*Buccinum undatum*	1 219	2 481	3 514	3 315	5 534	12 150
Periwinkles nei	*Littorina spp*	2 263	2 021	1 910	2 263	2 331	1 756
European flat oyster	*Ostrea edulis*	537	312	432	521	527	584
Flat oysters nei	*Ostrea spp*	0	0	0	3	2	2
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	262	72	99	22	82	125
Blue mussel	*Mytilus edulis*	9 390	7 040	7 751	10 348	9 534	12 337
Great Atlantic scallop	*Pecten maximus*	3 924	5 069	5 556	9 020	9 376	9 960
Queen scallop	*Chlamys opercularis*	7 685	8 608	7 485	2 979	2 857	2 181
Scallops nei	*Pectinidae*	3 480	2 842	3 771	5 000	6 297	6 658
Common edible cockle	*Cardium edule*	46 612	32 051	21 360	22 330	21 796	24 176
Razor clams	*Solen spp*	-	-	-	41	46	56
Clams nei	*Bivalvia*	255	255	246	37	326	49
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	773	1 157	2 164	2 089	3 631	4 607
Patagonian squid	*Loligo gahi*	1 921	-	1	1 228	1 916	4 043
Common squids	*Loligo spp*	697	1 227	1 655	1 947	2 272	3 264
Argentine shortfin squid	*Illex argentinus*	58	-	-	-	-	-
Sevenstar flying squid	*Martialia hyadesi*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*	151	137	182	313	333	229
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	892	1 085	543	273	666	13
Marine molluscs nei	*Mollusca*	55	110	114	6	0	0
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	-	-	-	-	-	1
Total		*790 604*	*813 083*	*860 200*	*877 931*	*909 902*	*867 773*
Yugoslavia							
Common carp	*Cyprinus carpio*	..	949	972	1 080	963	1 290
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	...	5 111	3 797	3 912	3 803	3 653
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	...	2	11	8	13	10
European hake	*Merluccius merluccius*	...	0	1	1	13	22
European conger	*Conger conger*	...	2	6	6	11	20
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	...	1	2	3	3	5
Common dentex	*Dentex dentex*	...	2	4	4	5	7
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	...	0	1	1	2	5
Saddled seabream	*Oblada melanura*	...	2	1	2	3	4
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	...	0	1	1	2	4
Bogue	*Boops boops*	...	13	17	18	18	21
Salema	*Sarpa salpa*	...	4	1	4	4	7
Picarels	*Spicara spp*	...	7	7	8	8	11
Red mullet	*Mullus surmuletus*	...	4	3	5	10	11
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	...	2	1	3	6	7
Garfish	*Belone belone*	...	1	0	0	1	1
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*	...	14	18	19	26	25
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	...	23	6	3	6	6
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	...	3	7	10	15	16
Greater amberjack	*Seriola dumerili*	...	5	12	8	16	11
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	...	14	7	6	10	11
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	...	74	68	58	57	42
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	..	0	0	0	1	0
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	...	1	3	2	6	10
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	...	1	0	0	2	6
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	...	10	28	21	35	22
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	...	0	0	0	2	4
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*	...	2	5	5	7	8
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	5	2	3	7	10
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	...	6	9	8	14	12
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	...	14	24	31	21	19
Spinous spider crab	*Maja squinado*	...	0	0	0	0	0
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*	...	1	10	5	13	5
European lobster	*Homarus gammarus*	...	1	0	1	1	5
European flat oyster	*Ostrea edulis*	...	0	0	0	0	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	...	2	6	5	9	10
Common squids	*Loligo spp*	...	4	10	7	13	12
Common octopus	*Octopus vulgaris*	...	2	6	4	4	8
Marine molluscs nei	*Mollusca*	...	1	0	0	0	0
Total		...	*6 283*	*5 046*	*5 252*	*5 130*	*5 320*
Yugoslav SFR							
Common carp	*Cyprinus carpio*	1 000 F	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	5 000 F	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	99 F	-	-	-	-	-
European hake	*Merluccius merluccius*	580 F	-	-	-	-	-
European conger	*Conger conger*	89 F	-	-	-	-	-
Seabasses	*Dicentrarchus spp*	19 F	-	-	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*	70 F	-	-	-	-	-
Black seabream	*Spondyliosoma cantharus*	24 F	-	-	-	-	-
Saddled seabream	*Oblada melanura*	108 F	-	-	-	-	-
Gilthead seabream	*Sparus aurata*	9 F	-	-	-	-	-

E-5 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** — **Nominal catches by countries or areas and species** — **Europe**
Poissons, crustacés, mollusques, etc — **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** — **Europe**
Peces, crustáceos, moluscos, etc — **Capturas nominales por países o áreas y especies** — **Europa**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Bogue	*Boops boops*		321 F	-	-	-	-	-
Salema	*Sarpa salpa*		118 F	-	-	-	-	-
Picarels	*Spicara spp*		491 F	-	-	-	-	-
Red mullet	*Mullus surmuletus*		253 F	-	-	-	-	-
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		97 F	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*		26 F	-	-	-	-	-
Flathead grey mullet	*Mugil cephalus*		93 F	-	-	-	-	-
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		102 F	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*		517 F	-	-	-	-	-
Greater amberjack	*Seriola dumerili*		14 F	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		262 F	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		15 982 F	-	-	-	-	-
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		414 F	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		45 F	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		13 F	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		5 F	-	-	-	-	-
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*		537 F	-	-	-	-	-
'Scomber' mackerels nei	*Scomber spp*		92 F	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		206 F	-	-	-	-	-
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		135 F	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 239 F	-	-	-	-	-
Spinous spider crab	*Maja squinado*		29 F	-	-	-	-	-
Norway lobster	*Nephrops norvegicus*		303 F	-	-	-	-	-
European lobster	*Homarus gammarus*		19 F	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		169 F	-	-	-	-	-
Common squids	*Loligo spp*		214 F	-	-	-	-	-
Common octopus	*Octopus vulgaris*		121 F	-	-	-	-	-
Marine molluscs nei	*Mollusca*		245 F	-	-	-	-	-
Total			*29 060 F*	-	-	-	-	-
Total			***10 233 074***	***11 562 200***	***11 399 569***	***11 484 817***	***12 115 253***	***11 875 091***

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Amer Samoa							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	...	...	...	2	2	3
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	...	...	...	10	7	8
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	...	...	...	4	2	5
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	...	...	...	...	...	8
Barracudas	*Sphyraena spp*	...	...	...	2	2	2
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	2	1	1
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	...	...	...	5	5	5
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	...	32	11	68	80	32
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	...	...	1	25	105
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	...	11	8	23	26	41
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	...	...	...	2	5
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	...	...	...	7	14	16
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	38	4	4	5	6	8
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	2	0	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	7	9	11	2	3	19
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	0	0	0	0	-	1
Total		*45*	*56*	*34*	*133*	*175*	*259*
Australia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	2 400 F	3 337	2 834	122	301	252
Short-finned eel	*Anguilla australis*	500	536	588	750	739	663
River eels nei	*Anguilla spp*	...	135	138	77	301	203
Sea trout	*Salmo trutta*	-	-	-	-	-	-
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*	1 372 F	988	1 011	1 027	1 861	2 167
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	8 F	5	5	4	5	7
Sand flounders	*Rhombosolea spp*	140 F	40	39	81	66	27
Gadiformes nei	*Gadiformes*	44	55	32	56	34	34
Sea catfishes nei	*Ariidae*	6 F	21	48	22	31	256
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	34 070	18 814	12 482	10 645	7 297	4 883
John dory	*Zeus faber*	570 F	336	311	404	401	122
Oreo dories	*Oreosomatidae*	400 F	706	548	453	361	352
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	3 300 F	5 396 F	4 896 F	3 600 F	4 100 F	4 100 F
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	845 F	184	182	436	496	860
Sillago-whitings	*Sillaginidae*	7 772 F	2 618	3 343	4 131	4 698	3 832
Ruff	*Arripis georgianus*	3 100 F	2 500 F	1 500 F	1 095	788	1 065
Australian salmon	*Arripis trutta*	2 966	2 486	3 732	2 684	4 546	4 156
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	128 F	267	379	3 624	1 029	1 120
Southern meagre(=Mulloway)	*Argyrosomus hololepidotus*	310 F	171	170	220	211	183
Teraglin	*Atractoscion stelodus*	80 F	48	47	27	27	20
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*	2 649	3 000	3 479	4 315	4 068	3 956
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	2 082 F	1 058	1 031	1 497	1 407	940
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*	212 F	46	75	105	121	77
Morwongs	*Nemadactylus spp*	1 968 F	1 263	1 194	1 273	1 300	1 185
Trumpeters	*Latridae*	25 F	10	8	16	16	20
Percoids nei	*Percoidei*	1 765 F	155	145	137	136	497
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	172 F	80	78	73	85	274
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	330 F	342	364	148	124	60
Latchet(=Sharpbeak gurnard)	*Pterygotrigla polyommata*	220 F	142	176	153	121	58
Flatheads	*Platycephalidae*	3 693 F	4 021	3 170	3 107	4 120	4 388
Puffers nei	*Tetraodontidae*	1 020 F	458	323	263	273	228
Needlefishes	*Tylosurus spp*	5 F	2	2	2	2	1
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	1 800 F	519	438	356	367	237
Mullets nei	*Mugilidae*	8 363 F	6 506	5 895	7 942	7 775	6 492
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	1 210 F	89	221	517	640	906
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	5 086 F	6 215 F	6 215 F	5 520 F	6 020 F	6 020 F
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	280 F	269	299	243	331	260
Amberjacks nei	*Seriola spp*	1 440 F	406	408	449	453	294
Anchovies nei	*Engraulidae*	570 F	97	190	748	483	787
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	13 668 F	10 233	11 484	11 916	12 693	13 075
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	976 F	1 016	1 271	1 326	1 246	1 191
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	302 F	1 000	852	255	290	289
Kawakawa	*Euthynnus affinis*	1	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	6 734	7 175	4 281	4 548	3 841	3 641
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*	14	41	9	12	4	20
Albacore	*Thunnus alalunga*	193	253	259	388	398	494
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	3 881	5 158	4 895	4 697	5 201	4 976
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	561	716	849	1 353	1 151	1 658
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	3	162	498	191	214	273
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	0	0	1	33	4	4
Striped marlin	*Tetrapturus audax*	1	0	3	9	7	7
Swordfish	*Xiphias gladius*	3	32	189	115	62	62
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	97 F	36	19	40	24	24
Snoek	*Thyrsites atun*	790 F	871 F	770 F	770 F	850 F	850 F
Silver gemfish	*Rexea solandri*	5 490 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F	6 000 F
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	702 F	485	471	876	879	902
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	50 F	22	29	92	90	125
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	7 546 F	8 773	9 899	8 556	8 320	7 106
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	20 875 F	40 129 F	40 159 F	26 623 F	38 852 F	35 621 F
Australian crayfish	*Euastacus serratus*	-	1	-	-	-	-
Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	2 512	2 758	3 508	5 353	5 332	5 136
Australian spiny lobster	*Panulirus cygnus*	10 676	12 194	12 366	11 046	10 970	9 804
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	171	147	174	185	183	190

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*		3 107	5 618	5 264	2 283	2 076	2 436
Slipper lobsters	*Scyllaridae*		478	608	717	947	787	622
Natantian decapods nei	*Natantia*		27 862	24 016	22 611	20 256	24 353	23 642
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		826	285	254	643	782	1 238
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*		5 152	5 029	4 668	4 673	4 357	4 339
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*		-	-	-	-	-	-
Australian mussel	*Mytilus planulatus*		2 790	2 637	2 436 F	2 181 F	2 174 F	2 297 F
Scallops nei	*Pectinidae*		14 281	29 632	33 630	24 496	13 303	10 638
Clams nei	*Bivalvia*		583	653	619	626	597	685
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		207	351	359	437	447	438
Common squids	*Loligo spp*		1 485	2 368	2 773	2 941	3 613	1 878
Octopuses, nei	*Octopodidae*		...	221	218	135	111	72
Marine molluscs nei	*Mollusca*		399	528	930	747	626	818
Total			*223 317*	*232 469*	*228 461*	*201 071*	*204 971*	*191 533*
Christmas Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cocos Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Total			*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cook Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Groupers nei	*Epinephelus spp*		146 F	130 F	132 F	125 F	123 F	112 F
Snappers nei	*Lutjanus spp*		28 F	25 F	25 F	24 F	24 F	22 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*		44 F	39 F	40 F	38 F	38 F	34 F
Mullets nei	*Mugilidae*		6 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		60 F	54 F	55 F	52 F	51 F	46 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		17 F	15 F	15 F	14 F	5	5
Albacore	*Thunnus alalunga*		...	...	...	25	48	35
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		...	...	...	11	35	22
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		...	...	...	9	20	16
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		...	...	...	26	41	42
Swordfish	*Xiphias gladius*		...	...	...	26	40	42
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		35 F	31 F	32 F	30 F	30 F	27 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		422 F	377 F	384 F	268 F	360 F	325 F
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*		...	...	...	...	10	10 F
Marine crabs nei	*Reptantia*		5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	4 F
Octopuses, nei	*Octopodidae*		80 F	72 F	73 F	69 F	68 F	62 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*		229 F	204 F	208 F	198 F	196 F	178 F
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*		28 F	25 F	26 F	25 F	25 F	23 F
Total			*1 100*	*982*	*1 000 F*	*950 F*	*1 124*	*1 010 F*
Fiji								
Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*		-	12	7	8 F	6	37
Milkfish	*Chanos chanos*		19	18	19	19 F	20	34
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		713	320	210	214 F	...	380
Groupers nei	*Epinephelus spp*		2 093	1 034	1 500	1 529 F	854	1 017
Cardinalfishes nei	*Apogonidae*		127	133	210	214 F	...	200
Snappers nei	*Lutjanus spp*		1 559	1 473	1 650	1 682 F	1 117	1 347
Ponyfishes(=Slipmouths)	*Leiognathus spp*		166	120	127	129 F	37	76
Largeeye breams	*Gymnocranius spp*		64	125	13	13 F	19	20
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*		2 463	1 550	3 097	2 956 F	1 359	1 230
Goatfishes	*Upeneus spp*		150	172	117	119 F	9	108
Wrasses, hogfishes, etc	*Labridae*		785	562	383	390 F	218	204
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*		21	24	12	12 F	9	6
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*		125	103	76	77 F	62	73
Surgeonfishes	*Acanthuridae*		366	175	346	353 F	278	125
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		20	12	35	36 F	6	4
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*		164	138	99	101 F	49	70
Barracudas	*Sphyraena spp*		1 051	1 097	3 247	2 883 F	1 735	567
Mullets nei	*Mugilidae*		1 130	1 289	2 482	2 530 F	1 795	759
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*		40	54	31	32 F	30	31
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		1 498	1 347	1 795	1 829 F	644	384
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		66	73	120	122 F	240	120
Silver-stripe round herring	*Spratelloides gracilis*		48	68	80	82 F	150	140
Bluestripe herring	*Herklotsichthys quadrimaculat.*		55	71	65	66 F	185	140
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		491	329	92	94 F	179	130
Narrow-barred Spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*		1 379	1 230	783	828 F	1 424	1 247
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		4 085	5 638	2 913	2 969 F	5 495	6 824
Albacore	*Thunnus alalunga*		3 349	4 228	4 293	4 375 F	4 703	3 490
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		374	1 333	776	1 192	1 801	2 181
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		16	191	227	251	468	626
Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*		1 397	211	716	730 F	452	400
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		684	1 087	632	644 F	1 414	1 800

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	370	260	102	104 F	1 011	327
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*	382	435	198	202 F	234	208
Marine crabs nei	*Reptantia*	154	267	57	58 F	288	200
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	343	394	96	98 F	184	105
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	108	129	25	26 F	180	85
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*	3 670	3 812	2 798	2 852 F	2 569	2 670
Blood cockles	*Anadara spp*	534	765	446	454 F	1 513	1 044
Clams nei	*Bivalvia*	140	169	27	28 F	92	54
Octopuses, nei	*Octopodidae*	20	37	58	59 F	91	48
Marine molluscs nei	*Mollusca*	229	293	959	977 F	2 570	2 000
Green turtle	*Chelonia mydas*	15	22	49	25 F	6	22
Marine turtles nei	*Testudinata*	3	4	20	15 F	7	24
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*	11	14	55	56 F	59	40
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	589	447	191	400 F	835	850
Total		*31 066*	*31 263*	*31 234*	*31 833 F*	*34 397*	*31 447*
Fr Polynesia							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	62	45	467	256	178	257
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	614	593	613	892	1 400	1 400
Albacore	*Thunnus alalunga*	...	174	714	913	1 100	1 750
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	105	270	584	401	820	811
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	...	51	163	165	184	186
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	...	...	...	...	598	587
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	41	224	1 166	1 349	155	180
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	...	...	...	420	365	387
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 489	1 015	4 292	4 365	4 200	4 332
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*	-	-	1	-	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	4	3	3	3	20	20
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	-	-	4	5	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	15	10	1	0	0	-
Sea mussels nei	*Mytilidae*	-	-	-	-	-	-
Total		*2 330*	*2 385*	*8 008*	*8 769*	*9 020*	*9 910*
Guam							
Philippine catfish	*Clarias batrachus*	-	-	-	-	-	-
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Japanese eel	*Anguilla japonica*	0	0	0	0	0	0
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	...	...	...	3	1	0
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	...	...	...	20	3	1
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	...	...	...	8	1	1
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*	...	...	...	3	0	0
Spinefeet(=Rabbitfishes)	*Siganus spp*	...	...	...	6	0	0
Surgeonfishes	*Acanthuridae*	...	...	...	5	0	1
Barracudas	*Sphyraena spp*	1	1	1	2	0	1
Carangids nei	*Carangidae*	...	...	...	5	1	1
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	236	143	180	90	72	35
Wahoo	*Acanthocybium solandri*	46	28	36	48	24	19
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	71	54	68	94	23	17
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	34	33	42	29	23	15
Indo-Pacific blue marlin	*Makaira mazara*	72	25	32	66	31	15
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	0	0	0	1	2	1
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	...	...	...	4	0	0
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	1	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	116	61	72	50	4	14
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	-	-	-	-	-	-
Total		*576*	*345*	*431*	*435*	*185*	*121*
Kiribati							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Milkfish	*Chanos chanos*	275 F	280 F	280 F	285 F	285 F	290 F
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	1 949 F	1 990 F	1 930 F	1 910 F	1 930 F	1 950 F
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	1 980 F	2 020 F	1 950 F	1 930 F	1 950 F	1 970 F
Goatfishes	*Upeneus spp*	429 F	440 F	430 F	430 F	440 F	450 F
Mojarras(=Silver-biddies)	*Gerres spp*	1 735 F	1 770 F	1 710 F	1 690 F	1 700	1 720 F
Percoids nei	*Percoidei*	1 602 F	1 630 F	1 580 F	1 560 F	1 570 F	1 590 F
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	1 786 F	1 820 F	1 760 F	1 740 F	1 760 F	1 780 F
Barracudas	*Sphyraena spp*	2 163 F	2 200 F	2 130 F	2 110 F	2 130 F	2 160 F
Mullets nei	*Mugilidae*	439 F	450 F	440 F	440 F	450 F	450 F
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	520 F	530 F	510 F	500 F	500 F	500 F
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	3 357 F	3 420 F	3 300 F	3 270 F	3 300 F	3 340 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	157	248	132	108	110 F	110 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	67	303	161	17	28 F	28 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	4	3	0	0	0	0
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	1 857 F	1 890 F	1 830 F	1 800 F	1 820	1 840 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	2 459 F	2 500 F	2 420 F	2 323 F	2 350 F	2 400 F
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	214 F	220 F	210 F	210 F	210 F	220 F
Octopuses, nei	*Octopodidae*	2 225 F	2 270 F	2 200 F	2 180 F	2 200 F	2 230 F
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 919 F	1 960 F	1 900 F	1 880 F	1 900 F	1 920 F
Total		*25 137 F*	*25 944 F*	*24 873 F*	*24 383 F*	*24 633 F*	*24 948 F*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Marshall Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		0	9	38	38	38 F	40 F
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		0	5	31	32	32 F	35 F
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	41	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		200 F	190	190	190 F	190 F	195 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		0	0	0	0	0	0
Natantian decapods nei	*Natantia*		0	0	0	0	0	0
Total			*200*	*204*	*300*	*260 F*	*260 F*	*270 F*
Micronesia								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		5 F	5 F	4 F	4 F	5 F	5 F
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		8 448	11 657	11 585	17 583	4 942	7 253
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		2 846	3 490	4 126	4 095	2 253	792
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		30	296	390	377	268	156
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		982 F	1 040 F	1 070 F	1 010 F	1 010 F	1 100 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		3 F	3 F	4 F	4 F	5 F	5 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		7 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F
Natantian decapods nei	*Natantia*		0	0	0	0	0	0
Octopuses, nei	*Octopodidae*		7 F	10 F	10 F	15 F	15 F	15 F
Marine turtles nei	*Testudinata*		7 F	7 F	2 F	2 F	0	0
Total			*12 335*	*16 518 F*	*17 201 F*	*23 105 F*	*8 513 F*	*9 341 F*
Nauru								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		190	377	500	500	450 F	400 F
Total			*190*	*377*	*500*	*500*	*450 F*	*400 F*
NewCaledonia								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Alfonsinos	*Beryx spp*		231	0	0	0	0	0
Snappers nei	*Lutjanus spp*		25	81	48	56	38	45
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*		12	0	0	0	0	0
Mullets nei	*Mugilidae*		78	140	90	48	33	20
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*		22	35	20	11	12	19
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	1	2	0
Albacore	*Thunnus alalunga*		909	520	755	840	332	414
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		506	230	387	390	749	495
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*		54	110	95	70	92	208
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		371	70	101	300	255	244
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		69	26	65	104	126	119
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		529	585	229	471	363	307
Giant river prawn	*Macrobrachium rosenbergii*		-	-	-	-	-	-
Marine crabs nei	*Reptantia*		21	47	28	7	8	9
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		16	8	6	26	16	17
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*		9	1	-	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		0	0	0	0	0	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		8	6	6	1	3	3
Marine molluscs nei	*Mollusca*		15	3	6	7	34	130
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		1 240	1 090	777	798	480	493
Total			*4 115*	*2 952*	*2 613*	*3 130*	*2 543*	*2 523*
New Zealand								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		500	500	550	500	500	600
Short-finned eel	*Anguilla australis*		786	913	865	1 362	1 183	524
River eels nei	*Anguilla spp*		597	752	610	600	614	478
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*		-	-	-	-	2	1
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		3 057	3 590	5 751	4 873	5 247	4 284
Sand flounders	*Rhombosolea spp*		...	...	...	...	103	224
Red codling	*Pseudophycis bachus*		4 317	9 372	12 217	10 198	15 916	10 572
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		16 665	35 906	9 589	4 620	11 357	2 753
Southern hake	*Merluccius australis*		4 484	5 189	6 192	2 870	9 707	8 317
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*		115 193	143 394	131 086	151 718	152 161	145 308
Grenadiers	*Macrourus spp*		...	...	...	...	909	1 579
Gadiformes nei	*Gadiformes*		...	...	...	...	1 265	730
Conger eels nei	*Congridae*		...	...	...	...	93	109
Alfonsinos	*Beryx spp*		1 710	1 711	1 713	2 595	2 177	2 159
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*		35 819	36 568	29 681	31 718	33 077	28 639
John dory	*Zeus faber*		738	776	777	825	841	729
Oreo dories	*Oreosomatidae*		19 790	19 544	23 216	22 602	21 833	18 776
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		...	...	...	...	581	459
Hapuku wreckfish	*Polyprion oxygeneios*		1 121	1 263	1 439	1 448	1 536	1 155
Black cardinal fish	*Epigonus telescopus*		3 164	1 803	2 049	4 291	3 650	3 002
Australian salmon	*Arripis trutta*		5 037	6 100	6 512	4 548	4 419	3 496
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*		...	...	...	...	3 008	2 441
Snappers nei	*Lutjanus spp*		...	...	...	...	89	123
Golden snapper	*Chrysophrys aurata*		7 931	7 734	7 151	6 701	6 161	5 814

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Tarakihi	*Cheilodactylus macropterus*	4 805	5 261	4 847	4 771	5 108	4 366
Morwongs	*Nemadactylus spp*	99	119	127	94	120	92
Trumpeters	*Latridae*	461	393	548	512	669	727
New Zealand blue cod	*Parapercis colias*	1 782	1 505	1 986	1 910	11 262	2 115
Stargazer	*Kathetostoma giganteum*	2 597	2 801	2 856	99	9 597	2 122
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	...	...	...	...	...	1 061
Antarctic rockcods,nties nei	*Nototheniidae*	...	...	...	...	34	16
Cusk-eels nei	*Genypterus spp*	8 294	16 115	15 629	15 120	18 396	12 454
South Pacific breams	*Seriolella spp*	5 303	6 814	8 042	7 497	16 806	8 153
Bluenose warehou	*Hyperoglyphe antarctica*	1 922	2 262	2 387	42	2 719	2 432
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	95	121	154	201	169	169
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*	...	...	...	...	986	1 133
Bluefin gurnard	*Chelidonichthys kumu*	3 038	3 456	3 562	3 041	11 948	2 347
Flatheads	*Platycephalidae*	-	-	-	-	2	1
Filefishes	*Cantherines(=Navodon)spp*	413	337	290	351	329	442
Halfbeaks nei	*Hemirhamphus spp*	31	28	14	27	18	16
Flyingfishes nei	*Exocoetidae*	-	-	-	-	4	4
Mullets nei	*Mugilidae*	907	935	837	809	886	897
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	...	...	...	...	26	8
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	21 363	25 087	34 838	34 002	31 919	29 085
Scads	*Decapterus spp*	...	...	...	...	33	23
White trevally	*Pseudocaranx dentex*	3 303	2 900	3 393	3 406	3 910	2 869
Amberjacks nei	*Seriola spp*	435	532	489	281	315	381
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	...	...	...	...	449	480
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-	-	-	-	1	0
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	12	85	230	286	209	180
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	7 058	995	963	3 212	1 428	3 631
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	-	-	-	-	2	5
Albacore	*Thunnus alalunga*	2 209	3 794	3 613	6 352	6 423	7 150
Southern bluefin tuna	*Thunnus maccoyii*	32	33	50	52	181	81
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2	18	17	46	138	181
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	-	-	-	-	57	71
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	-	-	-	-	8	42
Swordfish	*Xiphias gladius*	-	-	-	89	93	152
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	41	36
Snoek	*Thyrsites atun*	18 639	16 197	22 348	14 624	18 428	15 849
Silver gemfish	*Rexea solandri*	2 655	2 570	2 861	2 365	2 064	1 397
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	3 116	2 295	1 709	2 476	1 955	941
Blue mackerel	*Scomber australasicus*	10 006	10 172	9 554	5 467	7 534	2 837
Requiem sharks	*Carcharhinidae*	2 393	2 472	2 577	2 618	3 705	3 044
Smooth-hounds	*Mustelus spp*	1 616	1 555	1 701	1 806	2 787	1 350
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	2 879	2 592	5 429	3 601	3 166	3 170
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	1 598	1 427	2 788	2 598	2 116	1 582
Elephantfishes	*Callorhinchus spp*	1 323	1 571	1 676	2 094	2 362	2 209
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	...	...	...	...	699	723
Chimaeras nei	*Holocephali*	...	...	...	...	5	49
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	3 619	7 765	9 401	8 696	9 384	29 414
Marine crabs nei	*Reptantia*	200	293	326	492	9 231	294
Green rock lobster	*Jasus verreauxi*	21	15	8	5	48	64
Red rock lobster	*Jasus edwardsii*	2 976	2 755	3 039	2 730	3 568	3 121
New Zealand lobster	*Metanephrops challengeri*	501	1 035	926	1 067	1 078	670
Natantian decapods nei	*Natantia*	-	-	-	-	1	2
Abalones nei	*Haliotis spp*	1 294	1 481	1 099	1 080	1 280	1 020
New Zealand dredge oyster	*Ostrea lutaria*	4 497	1 036	871	584	1 077	1 931
Pacific cupped oyster	*Crassostrea gigas*	-	-	-	-	8	2
Sea mussels nei	*Mytilidae*	...	...	...	...	191	450
New Zealand scallop	*Pecten novaezelandiae*	1 032	1 255	1 116	1 277	1 905	759
Cockles nei	*Cardiidae*	...	...	...	...	1 220	815
Short neck clams	*Paphia spp*	...	...	...	...	317	211
Wellington flying squid	*Nototodarus sloani*	22 985	44 376	25 530	51 841	59 497	23 474
Octopuses, nei	*Octopodidae*	261	161	286	183	9 064	227
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	-	-	-	-	10	7
Marine molluscs nei	*Mollusca*	1 512	1 400	419	1 422	10	16
Echinoderms nei	*Echinodermata*	322	869	848	944	804	277
Starfishes nei	*Asteroidea*	-	-	-	-	9	4
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	-	-	-	-	4	1
Total		*368 515*	*451 998*	*418 782*	*441 639*	*544 242*	*421 104*
Niue							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	120	115	120	110	115	113
Total		*120*	*115*	*120*	*110*	*115*	*113*
Norfolk Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
N Marianas								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	1	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*		...	...	...	2	1	3
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*		...	...	...	2	9	10
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*		...	...	...	1	2	5
Goatfishes, red mullets nei	*Mullidae*		...	...	...	0	1	12
Surgeonfishes	*Acanthuridae*		...	...	...	...	1	3
Scads	*Decapterus spp*		...	...	...	1	5	2
Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*		...	...	...	7	11	16
Wahoo	*Acanthocybium solandri*		1	6	1	2	3	5
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		42	30	35	39	60	75
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		5	9	5	6	9	17
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*		...	...	...	1	3	3
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		...	...	...	3	4	7
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		70	94	94	110	80	65
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		2	1	1	2	4	2
Natantian decapods nei	*Natantia*		-	-	-	-	1	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*		0	0	0	0	0	0
Marine turtles nei	*Testudinata*		0	0	0	0	0	0
Total			*120*	*140*	*136*	*176*	*192*	*225*
Palau								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		0	61	61 F	65 F	65 F	60 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	14	14 F	15 F	15 F	20 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		1 350	1 350 F	1 400 F	1 400 F	1 350	1 200 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		6	6 F	8 F	10 F	10 F	8 F
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		4	4 F	5 F	5 F	6 F	8 F
Natantian decapods nei	*Natantia*		0	0	0	1 F	1 F	1 F
Octopuses, nei	*Octopodidae*		0	0	0	1 F	1 F	1 F
Marine turtles nei	*Testudinata*		0	0	0	1 F	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		2	2 F	2 F	2 F	2 F	2 F
Total			*1 362*	*1 437 F*	*1 490 F*	*1 500 F*	*1 450 F*	*1 300 F*
Papua N Guin								
Mozambique tilapia	*Oreochromis mossambicus*		2 280 F	2 310 F	2 310 F	2 400 F	2 310	2 330 F
Gudgeons, sleepers	*Eleotridae*		1 820 F	1 850 F	1 850 F	1 920 F	1 850	1 860 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		6 560 F	6 660 F	6 660 F	6 900 F	6 650 F	6 700 F
Diadromous clupeoids nei	*Clupeoidei*		460 F	470 F	470 F	490 F	475 F	475 F
Barramundi(=Giant seaperch)	*Lates calcarifer*		400 F	410 F	410 F	420 F	410 F	410 F
Sea catfishes nei	*Ariidae*		1 820 F	1 840 F	1 840 F	1 910 F	1 840 F	1 850 F
Stolephorus anchovies	*Stolephorus spp*		-	-	-	-	-	-
Kawakawa	*Euthynnus affinis*		0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		-	-	-	-	-	-
Longtail tuna	*Thunnus tonggol*		0	0	0	0	0	0
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		-	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		9 500 F	9 730 F	9 970 F	10 680 F	10 200 F	10 270 F
River prawns	*Macrobrachium spp*		5 F	5 F	5 F	5 F	7 F	7 F
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		5 F	5 F	5 F	5 F	8 F	10 F
Indo-Pacific swamp crab	*Scylla serrata*		0	0	0	0	0	0
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		80 F	90 F	90 F	100 F	100 F	100 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*		650 F	660 F	680 F	730 F	700 F	700 F
Kuruma prawn	*Penaeus japonicus*		0	0	0	0	0	0
Giant tiger prawn	*Penaeus monodon*		200 F	205 F	210 F	220 F	210 F	210 F
Metapenaeus shrimps nei	*Metapenaeus spp*		250 F	255 F	260 F	280 F	270 F	270 F
Natantian decapods nei	*Natantia*		300 F	310 F	320 F	340 F	330 F	335 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*		650 F	600 F	650 F	600 F	640 F	650 F
Total			*24 980 F*	*25 400 F*	*25 730 F*	*27 000 F*	*26 000 F*	*26 177 F*
Pitcairn Is								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		5	8	8 F	7 F	7 F	8 F
Total			*5*	*8*	*8 F*	*7 F*	*7 F*	*8 F*
Samoa								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		211	922	862	804	500 F	205
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		...	50	308	287 F	220 F	49
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		259	60	62	58 F	50 F	64
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		0	2	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		90	241	345	322 F	300 F	350
Marine crustaceans nei	*Crustacea*		2	20	7	7 F	10 F	10
Marine molluscs nei	*Mollusca*		3	3	24	22 F	20 F	20
Total			*565*	*1 298*	*1 608*	*1 500 F*	*1 100 F*	*698*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Solomon Is							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	43 179	24 737	20 458	26 020	43 613	26 474
Albacore	*Thunnus alalunga*	56	...	...	...	204	971
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	5 051	7 327	8 622	8 686	9 931	7 930
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	368	709	733	593	1 559	1 837
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	50	0	0	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	56	926	1 527	440	991	1 206
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	3	5 F	5 F	5 F	10 F	10 F
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	14 000	14 200 F	14 500 F	14 000 F	13 500 F	14 000 F
Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	2	2 F	2 F	3 F	5 F	5 F
Gastropods nei	*Gastropoda*	3	3 F	3 F	5 F	5 F	5 F
Blacklip abalone	*Haliotis rubra*	43	43 F	45 F	45 F	50 F	50 F
Abalones nei	*Haliotis spp*	25	29 F	30 F	30 F	30 F	35 F
Clams nei	*Bivalvia*	1	1 F	1 F	2 F	2 F	2 F
Marine turtles nei	*Testudinata*	1	1 F	1 F	2 F	0	0
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	622	715	720	700 F	700 F	750 F
Total		*63 460*	*48 698 F*	*46 647 F*	*50 531 F*	*70 600 F*	*53 275 F*
Tokelau							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	231	191	200 F	190 F	200 F	210 F
Total		*231*	*191*	*200 F*	*190 F*	*200 F*	*210 F*
Tonga							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	1	1	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	5	3	4	3	3	2
Albacore	*Thunnus alalunga*	186	221	390	395	400	450
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	26	35	35	38	40	30
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	7	13	10	16	20	17
Black marlin	*Makaira indica*	18	26	28	22	15	20
Swordfish	*Xiphias gladius*	4	4	5	8	10	7
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	21	25	28	18	8	9
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 621	1 870	1 900	1 950	2 000	2 100
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	70	85	80	90	100	120
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	...	...	...	...	...	86
Total		*1 959*	*2 283*	*2 481*	*2 540*	*2 596*	*2 841*
Tuvalu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	23	6	292	310	259	260
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	6	2	292	110	13	15
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	8	1	219	21	15	15
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	489	490	657	120	112	110
Total		*526*	*499*	*1 460*	*561*	*399*	*400*
US Minor Is							
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Total		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Vanuatu							
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Hakes nei	*Merluccius spp*	-	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*	8	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	-	-	94	1	0	0
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	-	-	13	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	620 F	487 F	450 F	440 F	450 F	440 F
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	50 F	38 F	40 F	40 F	50 F	50 F
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	54	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 433 F	1 123 F	1 214 F	1 185 F	1 205 F	1 187 F
Penaeus shrimps nei	*Penaeus spp*	51	9	145	179	102	143
Natantian decapods nei	*Natantia*	0	-	1	-	-	-
Marine crustaceans nei	*Crustacea*	290 F	228 F	250 F	240 F	250 F	245 F
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	8	0	21	28	20	29
Octopuses, nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	0	-	0	0	0	0
Marine molluscs nei	*Mollusca*	760 F	597 F	600 F	580 F	600 F	590 F
Sea cucumbers nei	*Holothurioidea*	50 F	39 F	40 F	40 F	50 F	45 F
Total		*3 270*	*2 521*	*2 922 F*	*2 733 F*	*2 727 F*	*2 729 F*

E-6 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Oceania
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Océanie
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Oceanía

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Wallis Fut I								
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		0	0	0	0	0	0
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		70	143	150	187	164	174
Marine crabs nei	*Reptantia*		...	...	...	1	1	1
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*		...	...	...	2	2	2
Octopuses, nei	*Octopodidae*		...	...	...	1	1	1
Marine turtles nei	*Testudinata*		...	...	...	2	2	2
Total			*70*	*143*	*150*	*193*	*170*	*180*
Total			***765 594***	***848 226***	***816 389***	***823 249***	***936 069***	***781 022***

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Armenia							
Crucian carp	*Carassius carassius*	68	67 F	60 F	60 F	60 F	50 F
Goldfish	*Carassius auratus*	...	266 F	250 F	250 F	230 F	200 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	66	65 F	60 F	60 F	60 F	50 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	209	203 F	200 F	190 F	170 F	140 F
Total		*343*	*601 F*	*570 F*	*560 F*	*520 F*	*440 F*
Azerbaijan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	448	350 F	250 F	215 F	110 F	100 F
Tench	*Tinca tinca*	21	16 F	11 F	10 F	5 F	5 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	81	64 F	46 F	40 F	20 F	18 F
Roaches	*Rutilus spp*	-	-	-	-	-	-
Asps	*Aspius spp*	51	40 F	28 F	26 F	13 F	12 F
Northern pike	*Esox lucius*	78	60 F	43 F	37 F	19 F	17 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	95	75 F	53 F	46 F	24 F	22 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	42	33 F	24 F	21 F	11 F	10 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*	108	85 F	60 F	52 F	27 F	24 F
Trouts nei	*Salmo spp*	2	2 F	1 F	1 F	1 F	1 F
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	36 470	28 690 F	20 415 F	17 655 F	9 010 F	8 275 F
Mullets nei	*Mugilidae*	90	94 F	67 F	58 F	30 F	27 F
Total		*37 487*	*29 510*	*20 999*	*18 162*	*9 271*	*8 512 F*
Belarus							
Freshwater bream	*Abramis brama*	153	97 F	100 F	76 F	50 F	50 F
Tench	*Tinca tinca*	3	2 F	2 F	2 F	1 F	1 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	31	20 F	20 F	15 F	10 F	10 F
Roaches	*Rutilus spp*	388	245 F	247 F	185 F	124 F	120 F
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	6	4 F	4 F	3 F	2 F	2 F
Asps	*Aspius spp*	1	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	110	70 F	70 F	53 F	35 F	34 F
Northern pike	*Esox lucius*	33	20 F	20 F	15 F	10 F	10 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	-	-	-	-	-	-
Burbot	*Lota lota*	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
European perch	*Perca fluviatilis*	31	20 F	20 F	15 F	10 F	10 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	8	5 F	5 F	4 F	3 F	3 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1	1 F	1 F	1 F	1 F	1 F
European eel	*Anguilla anguilla*	15	10 F	10 F	8 F	5 F	5 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	12	8 F	8 F	6 F	4 F	4 F
Total		*793*	*503*	*508*	*384*	*256*	*251 F*
Estonia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	195	4	324	158	164	175
Tench	*Tinca tinca*	-	-	-	-	-	-
Roach	*Rutilus rutilus*	-	148	262	258	332	502
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	-	98	190	166	99	133
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	1	70	118	104	188	165
Lampreys	*Petromyzon spp*	...	11	0	-	0	19
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*	-	-	25	5	1	0
Northern pike	*Esox lucius*	208	37	168	84	72	139
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	100	...	...	...	...	...
Burbot	*Lota lota*	-	1	17	11	31	36
European perch	*Perca fluviatilis*	-	803	1 465	1 223	1 007	1 031
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	270	169	1 012	627	657	726
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	1 150	3 509	247	212	218	123
European eel	*Anguilla anguilla*	-	8	59	54	38	55
Atlantic salmon	*Salmo salar*	78	31	32	5	9	10
Sea trout	*Salmo trutta*	-	9	15	8	6	16
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-	-	-	-	-	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*	270	92	505	227	731	484
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*	...	-	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*	...	-	-	-	-	-
Vendace	*Coregonus albula*	-	-	-	-	45	127
European whitefish	*Coregonus lavaretus*	...	10	26	24	31	84
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	3	-	-	-	-	-
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	1	-	-	-	-	-
Atlantic halibut	*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	651	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*	236	164	165	162	102	297
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	...	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*	43	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*	-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*	1 819	1 369	70	905	1 049	1 392
Red hake	*Urophycis chuss*	1	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	6	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	11	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	10 479	6 156	1 077	4 342	13 715	10 982

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		3 128	-	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		572	-	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		1 859	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		10	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		...	-	-	-	-	-
Blue grenadiers	*Macruronus spp*		946	-	-	-	-	113
Grenadiers	*Macrourus spp*		559	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		302	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*		612	-	-	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*		357	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*		-	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*		-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		1 909	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		-	-	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		1	-	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		...	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		900	-	-	-	181	-
Dentex nei	*Dentex spp*		-	49	91	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		757	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		99	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*		7	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		...	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		51	-	-	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*		...	5	9	1	2	2
Kingklip	*Genypterus capensis*		...	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		4 144	1 843	10 480	18 010	17 717	7 092
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		1 296	31	0	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*		7 959	-	-	-	-	-
Garfish	*Belone belone*		-	15	40	119	193	405
Mullets nei	*Mugilidae*		...	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		80	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		13	293	-	55	-	80
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		60 318	376	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		10 887	33 127	31 447	31 372	28 655	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*		-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*		16 392	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		24 862	12 305	32 036	12 364	1 989	1 903
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		471	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*		16	-	-	-	-	-
Pompanos	*Trachinotus spp*		-	-	10	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*		89	-	-	-	-	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*		1 100	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*		17	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	-	262	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*		91	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		32 708	29 556	32 982	34 493	43 866	45 296
Round sardinella	*Sardinella aurita*		20 304	...	4 786	1 076	-	252
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		2 199	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*		492	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		39 718	6 782	1 152	1 231	163	274
European sprat	*Sprattus sprattus*		17 893	4 139	5 763	9 079	13 051	22 493
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		14 002	-	-	-	-	-
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*		...	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		8	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*		49	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		198	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		66	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		102	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		234	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		-	1	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*		3	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		17 146	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		18 185	1 107	3 414	692	2 991	4 486
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		357	616	1 100	3 302	2 286	3 741
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		...	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*		...	-	-	-	-	-
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		...	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		...	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		107	195	78	60	29	26
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		2 295	19 296	15 162	2 200	31	148
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		95	-	-	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*		702	-	-	1 051	2 379	1 898
Antarctic krill	*Euphausia superba*		22 803	2 352	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		107	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		54	-	-	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*		739	-	1 314	-	-	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		12 486	6 568	-	-	-	2 425

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especie — Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Total		*357 727*	*131 347*	*146 554*	*123 680*	*132 028*	*107 130*
Georgia							
Freshwater bream	*Abramis brama*	16	16 F	16 F	15 F	16 F	15 F
Crucian carp	*Carassius carassius*	-	-	-	-	-	-
Roaches	*Rutilus spp*	-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	3	3 F	3 F	3 F	4 F	4 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	2	2 F	2 F	2 F	3 F	2 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	0	0	0	0	0	0
Whitefishes nei	*Coregonus spp*	78	68 F	69 F	65 F	70 F	70 F
Salmonoids nei	*Salmonoidei*	-	8 F	8 F	8 F	9 F	10 F
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*	112	112 F	113 F	107 F	117 F	120 F
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*	-	-	-	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	3	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	146	-	-	-	-	-
Whiting	*Merlangius merlangus*	-	70	172	187	146	223
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	...	-	-	-	-	-
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	245	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	19	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	-	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	-	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	-	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	-	-	-	-	-	-
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	31	27 F	20 F	10 F	-	-
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	54	46 F	30 F	10 F	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	376	323 F	170 F	60 F	-	-
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	...	-	-	-	-	-
South Pacific breams	*Seriolella spp*	12	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	3	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	29	25 F	10 F	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	27	23 F	10 F	-	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	12 181	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	6 800	5 350 F	2 000 F	1 000 F	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	2 563	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	2 926	2 508 F	1 357 F	527 F	7	25
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	-	-	-	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	20	17 F	10 F	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*	-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	4 349	3 750 F	2 170 F	800 F	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	...	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	14 940	12 830 F	6 900 F	2 550 F	900 F	-
European sprat	*Sprattus sprattus*	1 268	830	250	308	292	185
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	8 810	10 828 F	4 443 F	1 477 F	1 401 F	1 560
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	25	22 F	10 F	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	3	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	...	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	80	68 F	40 F	10 F	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	1 558	1 315 F	700 F	260 F	-	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	15	15	10	8	6	17
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	18	18	20	25	20	54
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	1 327	1 146 F	650 F	301 F	50	0
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	-	-	-	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	114	23 F	10 F	-	-	-
Total		*58 153*	*39 443 F*	*19 193 F*	*7 733 F*	*3 041 F*	*2 285 F*
Kazakhstan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	22 152	20 872	20 420	19 302	20 520	19 865 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	168	431	537	477	460 F
Tench	*Tinca tinca*	52	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*	5 995	5 800	4 500	4 000	4 317	4 180 F
Roaches	*Rutilus spp*	3 050	3 409	3 702	2 251	2 650	2 560 F
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*	90	-	-	-	-	-
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	-	6	1	-	2	2 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	387	362	272	267	260 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	98	-	-	-	27	25 F
Asps	*Aspius spp*	265	565	313	314	415	401 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	-	-	-	-	-	-
Northern pike	*Esox lucius*	1 227	1 044	733	564	637	615 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	2 025	2 155	1 855	1 496	1 513	1 467 F
Burbot	*Lota lota*	-	-	-	-	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*		...	4	12	9	10	10 F
European perch	*Perca fluviatilis*		1 167	1 043	817	728	736	710 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		4 213	5 156	5 983	5 436	6 089	5 895 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	116	64	8	6	6 F
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		1 766	1 705	1 109	635	563	545 F
Trouts nei	*Salmo spp*		-	-	-	-	-	-
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		8	42	32	27	29	25 F
Caspian shads nei	*Caspialosa spp*		10	6	3	7	0	0
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*		27 113	22 611	16 329	10 815	10 113	9 790 F
Mullets nei	*Mugilidae*		77	35	34	32	31	30 F
Total			*69 308*	*65 124*	*56 700*	*46 433*	*48 402*	*46 846 F*
Kyrgyzstan								
Freshwater bream	*Abramis brama*		13	-	20	19	11	10 F
Common carp	*Cyprinus carpio*		-	...	...	-	36	33 F
Goldfish	*Carassius auratus*		...	2	1	3	2	2 F
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		-	3	...	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		-	-	-	-	28	25 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		187	111	49	30	39	35 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		25	21	15	17	7	6 F
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		-	64	42	62	62	58 F
Total			*225*	*201*	*127*	*131*	*185*	*169 F*
Latvia								
Freshwater bream	*Abramis brama*		190	211	266	215	237	242
Common carp	*Cyprinus carpio*		-	-	-	5	5	3
Tench	*Tinca tinca*		-	3	5	16	15	15
Crucian carp	*Carassius carassius*		-	-	-	5	7	7
Roach	*Rutilus rutilus*		-	118	74	58	54	46
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		-	14	12	8	6	2
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		7	35	49	69	91	92
Lampreys	*Petromyzon spp*		...	-	-	-	-	-
River lamprey	*Lampetra fluviatilis*		...	107	96	113	95	140
Northern pike	*Esox lucius*		19	25	30	41	55	56
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		40	...	...	1	1	1
European perch	*Perca fluviatilis*		-	47	70	54	64	56
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		-	79	48	50	57	73
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		385	85	89	14	13	25
European eel	*Anguilla anguilla*		-	19	18	39	28	26
Atlantic salmon	*Salmo salar*		481	268	243	130	139	151
Sea trout	*Salmo trutta*		6	5	19	18	14	10
Trouts nei	*Salmo spp*		-	-	-	-	1	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*		615	505	331	5	354	386
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*		-	-	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*		-	-	-	-	-	-
Vendace	*Coregonus albula*		-	...	6	4	5	5	5
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		-	-	-	1	3	2
Salmonoids nei	*Salmonoidei*		6	-	5	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*		-	-	-	8	-	-
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		23	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		16	-	-	-	-	-
European flounder	*Platichthys flesus*		466	691	501	329	362	294
Turbot	*Psetta maxima*		-	-	-	-	49	42
Atlantic cod	*Gadus morhua*		2 654	1 281	1 333	2 379	6 471	8 741
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*		-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*		1	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		7	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		16	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		15 419	10 742	10 328	2 582	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		2 184	-	298	-	-	2
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		501	190	-	43	8	68
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		3 043	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		215	-	62	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		-	-	-	-	-	-
Blue grenadiers	*Macruronus spp*		1 637	-	-	-	32	15
Grenadiers	*Macrourus spp*		696	-	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		2 539	1 684	2 176	675	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		6	-	-	-	-	-
Argentines	*Argentina spp*		-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*		780	61	14	10	2	34
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*		385	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*		-	3	7	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		400	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		-	-	-	-	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		48	3	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-
Blackspot(=red) seabream	*Pagellus bogaraveo*		-	-	-	75	-	-
Sargo breams, nei	*Diplodus spp*		-	-	14	5	18	19
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		1 308	-	-	-	-	-
Common dentex	*Dentex dentex*		-	-	-	101	694	436
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		1 234	1 279	-	-	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc | Poissons, crustacés, mollusques, etc | Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species | Captures nomunales par pays ou zones et espèces | Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area | Zone de l'ex-URSS | Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		101	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*		186	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		12	1	-	-	-	-
Eelpout	*Zoarces viviparus*		...	20	79	164	143	139
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		3 462	8 221	15 305	13 354	5 307	1 084
Atlantic searobins	*Prionotus spp*		-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*		-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		1 487	-	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*		3 747	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*		-	-	-	-	58	21
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*		-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		32	49	17	-	7	155
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		109	457	2 803	-	6	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		83 719	2 298	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		3 280	50	-	-	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*		-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*		13 639	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		40 236	33 996	34 799	34 764	38 824	14 818
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		29	286	66	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*		...	204	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*		3	41	27	-	18	152
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*		137	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*		20	-	61	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*		-	-	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*		-	15	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		33 361	25 845	22 238	22 676	24 972	27 523
Round sardinella	*Sardinella aurita*		29 739	-	-	-	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		4 714	-	-	7 083	17 032	24 209
South American pilchard	*Sardinops sagax*		-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		45 442	8 011	7 878	1 387	-	474
European sprat	*Sprattus sprattus*		17 672	17 388	12 553	20 132	24 383	34 211
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		19 275	28	3	-	-	-
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*		-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*		131	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		7	4	-	3	19	301
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*		34	-	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		243	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		65	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		92	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		255	54	16	-	55	151
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		7	-	-	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*		-	-	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		31 418	4 106	250	16	-	12
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*		-	1 905	1 458	-	8	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		15 685	3 957	2 612	4 056	3 494	3 765
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		979	640	3 424	1 508	534	233
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		-	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*		-	-	-	-	-	-
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		-	-	-	-	-	-
Groundfishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	548	43	-
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	112	464	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		261	-	-	-	-	-
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		8 926	20 756	17 530	18 644	22 551	19 198
Northern prawn	*Pandalus borealis*		342	-	-	-	-	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*		-	-	-	324	679	1 253
Antarctic krill	*Euphausia superba*		308	521	71	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		78	-	-	-	-	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		19 343	10 994	4 608	6 280	1 717	3 956
Total			*413 903*	*157 308*	*141 890*	*138 105*	*149 194*	*142 644*
Lithuania								
Freshwater bream	*Abramis brama*		865	377	285	324	420	397
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		-	-	-	5	4	7
Common carp	*Cyprinus carpio*		-	-	52	41	27	31
Tench	*Tinca tinca*		-	-	6	9	10	9
Goldfish	*Carassius auratus*		-	13	26	41	41	30
Roaches	*Rutilus spp*		708	569	353	318	314	431
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		-	-	1	1	3	1
Asps	*Aspius spp*		-	-	0	5	3	4
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		16	9	16	18	23	17
Lampreys nei	*Petromyzontidae*		1	2	1	-	-	1
Northern pike	*Esox lucius*		28	18	62	78	78	66
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		250	-	-	0	0	0
Burbot	*Lota lota*		35	14	4	3	5	5
European perch	*Perca fluviatilis*		160	60	92	115	114	83
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		96	110	74	55	44	56
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		131	19	2	17	50	45

E-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Nominal catches by countries or areas and species** | **Former USSR area**
Poissons, crustacés, mollusques, etc | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Zone de l'ex-URSS**
Peces, crustáceos, moluscos, etc | **Capturas nominales por países o áreas y especies** | **Area de la ex URSS**

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
European eel	*Anguilla anguilla*		16	12	10	12	10	12
Atlantic salmon	*Salmo salar*		62	20	15	5	2	10
Sea trout	*Salmo trutta*		-	-	-	-	3	-
European smelt	*Osmerus eperlanus*		495	-	-	-	-	-
Rainbow smelt	*Osmerus mordax*		19	-	-	-	-	-
Smelts nei	*Osmerus spp, Hypomesus spp*		238	301	136	131	105	81
Whitefishes nei	*Coregonus spp*		27	18	20	13	8	18
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		-	5	146	-	-	-
European plaice	*Pleuronectes platessa*		141	9	120	262	194	330
Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*		183	-	-	-	-	-
Witch flounder	*Glyptocephalus cynoglossus*		-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)	*Hippoglossoides platessoides*		3	-	-	-	-	-
Southeast Atlantic soles nei	*Austroglossus spp*		-	-	-	-	-	-
Atlantic cod	*Gadus morhua*		2 055	2 141	574	1 886	3 629	5 520
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*		-	-	-	-	-	-
Red hake	*Urophycis chuss*		64	-	-	-	-	-
Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*		81	-	-	-	-	-
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*		200	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*		6 386	13 809	2 418	-	400	651
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*		3 174	9	-	-	-	-
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*		550	511	-	-	-	-
Silver hake	*Merluccius bilinearis*		11 670	-	-	-	-	-
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*		118	-	-	-	-	-
Hakes nei	*Merluccius spp*		-	-	-	8	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*		-	-	-	-	-	-
Blue grenadiers	*Macruronus spp*		1 287	-	-	2	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*		1 188	10	-	-	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*		-	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*		24	-	-	3	-	-
Argentines	*Argentina spp*		-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*		-	-	5	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*		230	6	16	-	-	-
Longspine snipefish	*Macroramphosus scolopax*		1 011	-	3 169	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*		-	41	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*		-	75	-	-	-	-
Blackmouth splitfin	*Synagrops japonicus*		-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*		479	-	2 652	461	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*		105	861	150	4	-	-
West African croakers	*Pseudotolithus spp*		-	2	-	-	-	-
Croakers, drums nei	*Sciaenidae*		-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*		852	-	-	80	-	-
Dentex nei	*Dentex spp*		-	-	-	-	8	-
Red porgy	*Pagrus pagrus*		-	-	-	3	-	-
Bogue	*Boops boops*		-	-	11	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*		1 253	1 444	7	38	-	-
African sicklefish	*Drepane africana*		-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*		128	-	-	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*		-	-	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*		-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*		411	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*		-	-	-	-	-	-
Atlantic wolffish	*Anarhichas lupus*		24	-	-	-	-	-
Kingklip	*Genypterus capensis*		-	-	-	-	-	-
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*		3 390	10 524	11 803	7 441	22 893	10 649
Scorpionfishes, nei	*Scorpaenidae*		-	529	-	-	-	-
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*		-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*		-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*		12	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*		4 768	-	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*		237	-	-	-	-	-
Needlefishes, nei	*Belonidae*		-	8 472	-	-	-	-
Barracudas	*Sphyraena spp*		-	-	11	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*		-	31	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*		65	-	41	32	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*		42	-	-	-	232	7 400
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*		109 292	7 842	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*		-	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*		3 189	19 546	16 460	1 726	-	-
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*		-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*		12 752	-	-	-	-	-
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*		59 751	25 913	16 580	11 716	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*		77	-	209	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*		-	-	-	-	-	-
Leerfish	*Lichia amia*		4	30	72	11	1	-
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*		1 261	396	2 220	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*		-	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*		-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*		6 594	5 819	3 775	4 988	7 058	4 257
Round sardinella	*Sardinella aurita*		94 950	35 262	22 810	7 393	-	-
Sardinellas nei	*Sardinella spp*		3 670	-	4 324	1 088	35	2 400
South American pilchard	*Sardinops sagax*		1 639	-	-	-	-	-
Bonga shad	*Ethmalosa fimbriata*		-	-	224	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*		47 569	6 773	7 202	-	-	-
European sprat	*Sprattus sprattus*		3 570	3 279	2 779	2 789	4 799	10 165
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*		10 272	2	-	-	-	-
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*		17	-	-	-	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Anchovies nei	*Engraulidae*		-	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*		11	10	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*		52	4	-	-	-	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*		290	-	-	-	-	-
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*		9	-	-	-	-	-
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*		221	-	-	-	-	-
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*		332	-	-	-	-	-
Swordfish	*Xiphias gladius*		-	-	-	794	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*		24	160	73	-	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*		-	430	-	-	-	-
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*		18 589	14 237	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*		12 211	4 240	1 887	2 357	-	-
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*		602	1 336	1 000	707	6 236	7 334
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*		-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*		36	-	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*		875	1 289	-	-	-	-
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*		-	-	-	-	-	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*		-	-	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*		763	-	107	45	66	188
Marine fishes nei	*Osteichthyes*		2 799	1 588	-	-	-	-
Crayfishes	*Astacus spp, Cambarus spp*		-	-	0	1	1	1
Marine crabs nei	*Reptantia*		-	1	0	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*		28	-	-	-	-	-
Northern prawn	*Pandalus borealis*		3 128	-	-	-	-	-
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*		-	-	-	863	980	1 585
Common shrimp	*Crangon crangon*		-	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*		307	73	-	11	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*		1 992	-	-	-	-	-
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		23	-	-	-	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		71	-	-	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*		702	806	-	-	-	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		29 301	19 502	15 171	3 262	-	3 400
Total			*470 251*	*188 559*	*117 171*	*49 162*	*47 796*	*55 184*
Moldova Rep								
Freshwater bream	*Abramis brama*		20	25 F	38 F	8 F	2 F	2 F
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		-	-	-	-	-	-
Tench	*Tinca tinca*		-	-	-	-	-	-
Crucian carp	*Carassius carassius*		1	1 F	1 F	1 F	0	0
Roaches	*Rutilus spp*		-	-	-	-	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*		-	-	-	-	-	-
Asps	*Aspius spp*		-	-	-	-	-	-
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		2	4 F	6 F	1 F	0	0
Northern pike	*Esox lucius*		20	25 F	38 F	8 F	3 F	3 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		-	-	-	-	-	-
European perch	*Perca fluviatilis*		-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		4	5 F	7 F	2 F	0	0
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		-	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*		-	-	-	-	-	-
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		-	-	-	-	-	-
Total			*47*	*60*	*90*	*20*	*5*	*5 F*
Russian Fed								
Freshwater bream	*Abramis brama*		36 826	29 530	28 801	28 541	29 760	29 374
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		6 003	2 065	2 246	1 236	1 720	1 664
Common carp	*Cyprinus carpio*		1	4 411	1 520	2 642	754	3 935
Tench	*Tinca tinca*		1 808	1 398	879	1 501	1 300	936
Goldfish	*Carassius auratus*		231	97	219	92	-	-
Roaches	*Rutilus spp*		26 080	28 519	25 659	22 505	19 880	21 968
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		2 439	2 263	2 560	2 093	1 977	2 914
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		-	-	-	-	-	-
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		-	-	-	-	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*		1 686	609	809	924	489	451
Asps	*Aspius spp*		20	141	51	...	55	84
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		8 354	15 750	16 759	9 361	11 948	9 962
Lampreys nei	*Petromyzontidae*		63	59	109	40	40	76
Northern pike	*Esox lucius*		9 734	6 062	5 338	4 367	4 938	5 688
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		13 511	5 820	3 923	3 915	4 590	5 864
Burbot	*Lota lota*		3 036	2 106	1 746	881	993	1 531
European perch	*Perca fluviatilis*		2 993	4 564	2 221	1 976	2 234	2 628
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		10 923	7 953	5 521	4 078	4 221	6 215
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		3 539	1 143	9 826	8 750	7 680	9 737
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		9 483	8 799	4 723	4 060	2 949	1 609
European eel	*Anguilla anguilla*		133	53	35	33	41	46
Atlantic salmon	*Salmo salar*		665	115	187	207	192	173
Sea trout	*Salmo trutta*		468	-	31	-	-	-
Pink(=Humpback)salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*		217 742	86 879	106 045	124 953	148 231	113 181
Chum(=Keta=Dog)salmon	*Oncorhynchus keta*		18 713	21 291	19 209	24 718	22 681	23 083
Masu(=cherry) salmon	*Oncorhynchus masou*		-	8	3	7	17	45
Sockeye(=Red)salmon	*Oncorhynchus nerka*		13 605	15 716	13 141	10 808	14 227	22 891
Chinook(=Spring=King)salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*		1 128	1 261	1 284	1 101	875	521
Coho(=Silver)salmon	*Oncorhynchus kisutch*		2 803	4 584	2 328	2 265	1 479	1 976
European smelt	*Osmerus eperlanus*		1 788	3 711	1 351	1 150	805	1 022

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Former USSR area
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Zone de l'ex-URSS
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Area de la ex URSS

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Rainbow smelt		*Osmerus mordax*	2 615	2 990	1 143	338	1 006	640
Smelts nei		*Osmerus spp, Hypomesus spp*	3 256	2 599	4 066	2 740	3 248	2 049
Whitefishes nei		*Coregonus spp*	16 524	10 442	9 709	5 448	5 786	9 313
Salmonoids nei		*Salmonoidei*	1 240	2 002	1 575	1 249	1 217	1 338
Pontic shad		*Alosa pontica*	6	17	11	3	2	9
Caspian shads nei		*Caspialosa spp*	4 098	250	1 510	1 328	1 478	1 882
Azov sea sprat		*Clupeonella cultriventris*	122 130	111 945	73 776	79 112	81 025	92 190
Diadromous clupeoids nei		*Clupeoidei*	40	-	-	-	-	-
Flatfishes nei		*Pleuronectiformes*	98 729	87 213	66 097	38 646	46 812	57 223
Atlantic halibut		*Hippoglossus hippoglossus*	-	-	-	-	-	-
European plaice		*Pleuronectes platessa*	1 598	2 886	4 984	4 404	4 431	2 161
Greenland halibut		*Reinhardtius hippoglossoides*	9 358	7 149	5 464	4 046	1 481	2 565
Kamchatka flounder		*Atheresthes evermanni*	7 203	5 868	1 276	6 944	7 039	9 739
Witch flounder		*Glyptocephalus cynoglossus*	-	-	-	-	-	-
Amer. plaice(=Long rough dab)		*Hippoglossoides platessoides*	80	80	15	2 920	1 157	778
Southeast Atlantic soles nei		*Austroglossus spp*	20	-	-	-	-	-
Tadpole codling		*Salilota australis*	-	-	-	-	-	-
Moras		*Moridae*	16 629	8 040	8 081	13 811	3 758	-
Atlantic cod		*Gadus morhua*	122 644	183 421	250 865	319 679	297 770	309 391
Pacific cod		*Gadus macrocephalus*	106 519	154 297	95 823	81 445	100 730	93 890
Greater forkbeard		*Phycis blennoides*	-	-	1	-	-	-
Brazilian codling		*Urophycis brasiliensis*	-	5	-	-	-	-
Red hake		*Urophycis chuss*	209	114	-	-	-	-
White hake		*Urophycis tenuis*	-	-	-	-	-	-
Haddock		*Melanogrammus aeglefinus*	12 436	19 757	35 098	51 822	54 516	73 857
Navaga(=Wachna cod)		*Eleginus navaga*	3 463	3 261	624	1 218	1 014	659
Saffron cod		*Eleginus gracilis*	29 918	50 624	43 079	13 213	25 566	21 110
Red codling		*Pseudophycis bachus*	265	-	34	130	138	-
Saithe(=Pollock)		*Pollachius virens*	1 595	1 845	9 621	1 223	1 148	1 177
Alaska pollock(=Walleye poll.)		*Theragra chalcogramma*	2 495 808	2 340 700	2 114 456	1 746 629	2 208 410	2 439 980
Polar cod		*Boreogadus saida*	113	20 768	50 673	6 126	26 430	20 784
Blue whiting(=Poutassou)		*Micromesistius poutassou*	147 596	159 365	137 796	123 258	93 824	87 310
Southern blue whiting		*Micromesistius australis*	49 131	28 008	2 560	1 950	22	377
Whiting		*Merlangius merlangus*	-	-	16	125	91	11
Senegalese hake		*Merluccius senegalensis*	1 107	405	-	1	132	1 112
Southern hake		*Merluccius australis*	-	-	-	278	414	27
Silver hake		*Merluccius bilinearis*	24 214	11 764	7 052	-	-	639
South Pacific hake		*Merluccius gayi*	3 294	-	-	-	-	-
Argentine hake		*Merluccius hubbsi*	727	252	44	-	-	-
North Pacific hake		*Merluccius productus*	163	-	-	-	-	-
Benguela hake		*Merluccius polli*	-	-	-	-	-	-
Cape hakes		*Merluccius capensis,M.paradox.*	42	7	976	321	10	98
Blue grenadier		*Macruronus novaezelandiae*	35 760	24 438	14 654	20 409	7 907	3 905
Blue grenadiers		*Macruronus spp*	4 010	908	128	-	-	-
Grenadiers		*Macrourus spp*	6 643	6 311	764	121	224	310
Roundnose grenadier		*Coryphaenoides rupestris*	652	320	490	14	191	267
Gadiformes nei		*Gadiformes*	1 538	280	705	20	3	10
Argentines		*Argentina spp*	62	6	-	-	-	-
Lightfishes, nei		*Maurolicus spp*	-	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei		*Ariidae*	203	682	26	-	-	-
Lizardfishes nei		*Synodontidae*	-	-	-	-	-	-
Conger eels nei		*Congridae*	2	31	-	-	-	-
Sticklebacks		*Gasterosteus spp*	6 121	577	564	330	337	271
Longspine snipefish		*Macroramphosus scolopax*	763	329	-	-	20	-
Alfonsinos		*Beryx spp*	28	4	20	17	819	162
Orange roughy		*Hoplostethus atlanticus*	506	-	-	-	-	-
John dory		*Zeus faber*	39	2	-	-	-	-
Oreo dories		*Oreosomatidae*	93	51	-	20	-	5
Demersal percomorphs nei		*Perciformes*	999	109	-	1	-	-
Groupers nei		*Epinephelus spp*	-	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei		*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Blackmouth splitfin		*Synagrops japonicus*	-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.		*Emmelichthyidae*	14	-	29	-	-	-
Snappers nei		*Lutjanus spp*	-	120	-	15	-	-
Snappers, jobfishes, nei		*Lutjanidae*	-	-	-	-	-	-
Ponyfishes(=Slipmouths)		*Leiognathus spp*	-	-	-	-	-	-
Bigeye grunt		*Brachydeuterus auritus*	1 446	1 180	1 727	393	1 282	-
Grunts, sweetlips, nei		*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	569	107	23	38	9	-
West African croakers		*Pseudotolithus spp*	721	-	92	30	273	58
Croakers, drums nei		*Sciaenidae*	15	-	-	-	-	-
Emperors(=Scavengers)		*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex		*Dentex macrophthalmus*	746	786	255	212	558	1 210
Dentex nei		*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Salema		*Sarpa salpa*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei		*Sparidae*	2 604	954	202	196	364	902
Surmullets(=Red mullets)		*Mullus spp*	697	37	2	25	324	76
African sicklefish		*Drepane africana*	-	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish		*Dissostichus eleginoides*	3 441	2 124	282	152	10	103
Marbled rockcod		*Notothenia rossii*	-	-	-	-	-	-
Humped rockcod		*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod		*Notothenia squamifrons*	-	3	-	-	-	-
Patagonian rockcod		*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod		*Patagonotothen longip. ramsayi*	410	49	89	115	-	-
Antarctic silverfish		*Pleuragramma antarcticum*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish		*Champsocephalus gunnari*	48	13	-	-	-	-
Atlantic wolffish		*Anarhichas lupus*	2 571	2 947	4 300	3 944	6 280	10 523
Wolffishes(=Catfishes)nei		*Anarhichas spp*	24	43	14	-	57	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Eelpouts	*Lycodes spp*	-	-	380	5	45	18
Kingklip	*Genypterus capensis*	23	-	-	-	-	-
Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	-	-	-	-	-	-
Sandeels(=Sandlances)	*Ammodytes spp*	33	-	-	-	-	-
South Pacific breams	*Seriolella spp*	2 032	-	922	721	150	185
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	178	-	-	-	-	-
Gobies nei	*Gobiidae*	43 392	38 500	27 481	12 549	14 071	14 524
Pacific ocean perch	*Sebastes alutus*	209	561	1 155	3 447	3 539	2 620
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	48 955	21 216	33 038	35 689	56 772	47 660
Gurnards, searobins nei	*Triglidae*	18	-	175	-	-	-
Atka mackerel	*Pleurogrammus azonus*	20 201	22 635	16 945	18 283	19 112	21 260
Sablefish	*Anoplopoma fimbria*	-	-	-	-	8	502
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
American angler	*Lophius americanus*	127	13	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	346 635	425 604	170 533	579	44	180
Lanternfishes	*Myctophidae*	58 088	47 013	-	114	-	-
Pacific saury	*Cololabis saira*	49 943	50 172	48 145	26 385	25 140	10 280
Barracudas	*Sphyraena spp*	150	-	911	1 597	515	1 176
Mullets nei	*Mugilidae*	-	131	74	259	325	735
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	...	10	9	5	15	31
Threadfins, tasselfishes nei	*Polynemidae*	23	-	-	-	-	-
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	59	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	793	159	150	5	74	96
Cobia	*Rachycentron canadum*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	923	839	1 197	996	1 709	804
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	419 650	31 357	-	-	-	-
Pacific jack mackerel	*Trachurus symmetricus*	278	-	-	-	-	-
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	145 494	95 575	136 576	140 525	116 695	78 429
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	51 576	72 866	57 980	70 408	53 760	58 466
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	78 949	2 892	4 260	1 804	1 602	2 280
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	57 330	104 728	78 480	40 974	86 124	73 446
Scads	*Decapterus spp*	-	-	-	-	-	-
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	5 177	220	126	13	53	15
African moonfish	*Selene dorsalis*	284	171	194	176	20	15
Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	-	-	-	-	6	-
Amberjacks nei	*Seriola spp*	-	-	11	-	-	82
Leerfish	*Lichia amia*	452	43	24	40	14	84
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	3 219	139	3 274	702	59	-
Carangids nei	*Carangidae*	38	-	-	-	7	40
Atlantic pomfret	*Brama brama*	13	16	10	4	2	103
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	-	-	2	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	564	-	-	-	15	-
Bonefish	*Albula vulpes*	271	-	-	125	-	164
Longfin bonefish	*Pterothrissus belloci*	-	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	46 270	43 943	59 095	98 287	121 561	134 380
Pacific herring	*Clupea pallasii*	98 326	109 279	115 148	85 218	116 787	171 810
Round sardinella	*Sardinella aurita*	65 365	65 582	31 930	17 216	53 303	116 705
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	28 836	-	-	15 046	7 241	229
Japanese pilchard	*Sardinops melanostictus*	655 772	165 270	4 314	28	-	-
South American pilchard	*Sardinops sagax*	34 676	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	-	-	-	-
Atlantic thread herring	*Opisthonema oglinum*	-	-	-	-	-	-
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	262 579	144 627	67 523	53 845	47 526	56 168
European sprat	*Sprattus sprattus*	23 411	12 333	11 439	16 917	16 197	19 824
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	31 231	9 637	2 987	21 010	10 487	3 503
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	90	-	-	-	-	-
Anchovies nei	*Engraulidae*	-	-	-	-	19	22
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	39	-	-	-	-	-
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	922	135	6	-	6	175
Striped bonito	*Sarda orientalis*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	242	-	19	-	-	44
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	2 492	627	220	505	459	46
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	477	306	265	189	96	49
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	760	1 110	540	1 471	1 466	381
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	2 139	1 862	2 160	1 503	2 936	2 696
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	12 711	20 161	29 830	25 220	4 994	13
Snoek	*Thyrsites atun*	332	-	1 968	220	-	15
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	27 051	22 438	17 442	19 566	23 709	51 778
Silver scabbardfish	*Lepidopus caudatus*	18	110	25	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	54 302	24 480	14 427	29 827	52 706	72 940
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	15 217	48 293	46 716	29 509	46 249	43 046
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	-	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Dogfish sharks nei	*Squalidae*	169	27	-	-	-	-
Skates	*Raja spp*	313	779	516	626	6	-
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	654	54	20	24	20	28
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	82	15	5	11	90	19
Pelagic fishes nei	*Osteichthyes*	-	-	-	-	102	8
Finfishes nei	*Osteichthyes*	14 288	11 635	1 946	1 295	1 088	801
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	59 594	29 573	9 529	10 784	6 792	7 439
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	10	34	7	-	12	28
King crabs	*Paralithodes spp*	39 763	38 830	35 330	38 068	54 986	71 490
Marine crabs nei	*Reptantia*	-	-	12	17	-	-
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	-	3	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	55	118	40	61	-	-

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie		1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Northern prawn	*Pandalus borealis*		25 262	20 944	22 452	7 458	6 961	10 191
Pink(=Pandalid)shrimps	*Pandalus spp*		1 609	2 028	2 462	1 989	2 398	3 000
Natantian decapods nei	*Natantia*		742	380	-	-	-	-
Antarctic krill	*Euphausia superba*		154 279	151 725	4 249	965	-	-
Freshwater molluscs nei	*Mollusca*		-	-	-	-	-	-
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*		88	-	-	-	-	-
Sea mussels nei	*Mytilidae*		-	76	107	-	83	-
Yesso scallop	*Pecten yessoensis*		1 782	3 002	2 783	3 289	4 407	5 084
Scallops nei	*Pectinidae*		88	5 353	4 000	6 211	8 372	7 634
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*		19	3	21	30	-	-
Northern shortfin squid	*Illex illecebrosus*		408	31	92	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*		162	195	28	154	317	235
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*		143 792	137 738	87 729	61 405	62 702	61 932
Marine molluscs nei	*Mollusca*		1 158	560	800	2 981	4 122	3 530
Sea urchins	*Strongylocentrotus spp*		5 777	5 917	2 460	2 069	2 344	1 608
Total			*6 895 699*	*5 507 465*	*4 370 009*	*3 705 082*	*4 311 809*	*4 675 731*
Tajikistan								
Freshwater bream	*Abramis brama*		120	120 F	114 F	117 F	120 F	115 F
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		10	10 F	9 F	9 F	10 F	5 F
Crucian carp	*Carassius carassius*		-	-	-	-	-	-
Sichel	*Pelecus cultratus*		1	1 F	1 F	1 F	2 F	0
Asps	*Aspius spp*		20	20 F	19 F	20 F	21 F	20 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		-	-	-	-	-	-
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		15	15 F	14 F	14 F	15 F	10 F
Striped snakehead	*Channa striata*		-	-	-	-	-	-
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		90	89 F	85 F	87 F	92 F	90 F
Trouts nei	*Salmo spp*		-	-	-	-	-	-
Total			*256*	*255 F*	*242 F*	*248 F*	*260 F*	*240 F*
Turkmenistan								
Freshwater bream	*Abramis brama*		428	331 F	164 F	158	98 F	75
Common carp	*Cyprinus carpio*		-	-	-	403	254 F	53
Crucian carp	*Carassius carassius*		20	15 F	7 F	1	1 F	3
Roach	*Rutilus rutilus*		50	40 F	20 F	194	120 F	11
Roaches	*Rutilus spp*		112	87 F	44 F	109	68 F	62
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		-	8 F	4 F	1	1 F	2
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		-	-	-	223	137 F	62
Sichel	*Pelecus cultratus*		36	28 F	14 F	10	6 F	3
Asps	*Aspius spp*		21	16 F	8 F	6	4 F	10
Asian barbs	*Puntius spp*		12	9 F	5 F	6	4 F	0
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		68	53 F	27 F	7	4 F	0
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		10	8 F	4 F	2	2 F	2
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*		7	5 F	2 F	0	0	0
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		181	140 F	70 F	78	49 F	28
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		24	20 F	10 F	120	75 F	139
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		-	-	-	-	-	9
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*		39 822	30 830 F	15 270 F	13 855	8 660 F	8 546
Mullets nei	*Mugilidae*		1	1 F	1 F	11	7 F	7
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*		-	-	-	-	-	-
Total			*40 792*	*31 591*	*15 650*	*15 184*	*9 490*	*9 012*
Ukraine								
Freshwater bream	*Abramis brama*		2 078	3 207	2 042	1 931	912	1 008
Freshwater breams nei	*Abramis spp*		163	816	55	484	53	101
Common carp	*Cyprinus carpio*		6	215	149	232	153	598
Tench	*Tinca tinca*		36	22	...	11	...	...
Bleak	*Alburnus alburnus*		...	92	...	12	...	...
Goldfish	*Carassius auratus*		570	1 403	737	783	704	638
Roaches	*Rutilus spp*		10 413	8 199	4 467	4 519	725	799
Orfe(=Ide)	*Leuciscus idus*		16	21	...	6	...	...
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*		-	2	-	3	1	2
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*		11 160	4 544	2 896	3 083	2 450	3 188
Sichel	*Pelecus cultratus*		241	377	...	108	37	9
Asps	*Aspius spp*		...	32	20	16	18	25
Cyprinids nei	*Cyprinidae*		875	89	50	31	29	40
Northern pike	*Esox lucius*		278	266	10	136	8	26
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*		12	27	0	59	1	2
European perch	*Perca fluviatilis*		198	268	125	288	319	126
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*		655	751	509	508	512	811
Walleyes, nei	*Stizostedion spp*		-	6	...	3	...	...
Freshwater gobies	*Gobiidae*		-	1	-	...	...	...
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*		159	996	994	485	275	213
Danube sturgeon(=Osetr)	*Acipenser gueldenstaedti*		...	...	...	...	134	130
Starry sturgeon	*Acipenser stellatus*		...	...	...	...	9	18
Sturgeons nei	*Acipenseridae*		88	133	286	227	-	-
European eel	*Anguilla anguilla*		-	-	-	-	-	...
Pontic shad	*Alosa pontica*		6	385	281	383	236	283
Shads nei	*Alosa spp*		-	38	46	32	59	23
Azov sea sprat	*Clupeonella cultriventris*		19 117	6 975	2 506	6 151	7 724	3 289
Flatfishes nei	*Pleuronectiformes*		98	51	66	68	25	30

E-7 Fish, crustaceans, molluscs, etc
Poissons, crustacés, mollusques, etc
Peces, crustáceos, moluscos, etc

Nominal catches by countries or areas and species
Captures nomunales par pays ou zones et espèces
Capturas nominales por países o áreas y especies

Former USSR area
Zone de l'ex-URSS
Area de la ex URSS

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Turbot	*Psetta maxima*	220	254	167	139	96	120
Tadpole codling	*Salilota australis*	-	-	-	-	-	-
Greater forkbeard	*Phycis blennoides*	12	-	-	-	-	-
Brazilian codling	*Urophycis brasiliensis*	-	-	-	-	-	-
Red codling	*Pseudophycis bachus*	10	11	98	...	...	...
Saithe(=Pollock)	*Pollachius virens*	-	-	-	-	-	-
Alaska pollock(=Walleye poll.)	*Theragra chalcogramma*	9 244	-	-	-	-	-
Blue whiting(=Poutassou)	*Micromesistius poutassou*	8 295	-	-	-	-	-
Southern blue whiting	*Micromesistius australis*	28 461	6 662	145	934	3 610	3 713
Whiting	*Merlangius merlangus*	24	...	5	64	17	3
Senegalese hake	*Merluccius senegalensis*	24	24	11	177	...	10
Southern hake	*Merluccius australis*	-	84	353	167	774	111
Argentine hake	*Merluccius hubbsi*	247	34	-	-	-	1
Benguela hake	*Merluccius polli*	31	-	-	-	-	-
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	73	24	11	20	...	...
Blue grenadier	*Macruronus novaezelandiae*	1 732	4 507	12 654	18 269	10 774	14 754
Blue grenadiers	*Macruronus spp*	4 269	874	-	-	-	-
Grenadiers	*Macrourus spp*	8 167	2	34	121	-	-
Roundnose grenadier	*Coryphaenoides rupestris*	11	-	-	-	-	-
Gadiformes nei	*Gadiformes*	165	-	-	-	-	-
Sea catfishes nei	*Ariidae*	12	-	-	-	-	-
Lizardfishes nei	*Synodontidae*	7	-	-	-	-	-
Sticklebacks	*Gasterosteus spp*	118	-	-	-	-	-
Alfonsinos	*Beryx spp*	-	314	634	1 534	2 249	3 826
Orange roughy	*Hoplostethus atlanticus*	4	-	-	-	-	-
John dory	*Zeus faber*	6	-	-	-	-	-
Oreo dories	*Oreosomatidae*	-	4	-	-	-	-
Demersal percomorphs nei	*Perciformes*	121	65	461	40	136	351
Groupers nei	*Epinephelus spp*	6	-	-	-	-	-
Groupers, seabasses nei	*Serranidae*	-	-	-	-	-	-
Bonnetmouths,rubyfishes,etc.	*Emmelichthyidae*	-	468	551	227	645	28
Snappers, jobfishes, nei	*Lutjanidae*	-	3	-	-	-	-
Bigeye grunt	*Brachydeuterus auritus*	1 205	-	-	-	-	-
Grunts, sweetlips, nei	*Haemulidae (=Pomadasyidae)*	30	66	25	...	...	...
West African croakers	*Pseudotolithus spp*	389	218	2	-	-	-
Emperors(=Scavengers)	*Lethrinidae*	-	-	-	-	-	-
Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	842	498	9	12	...	52
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	-	-	-
Porgies, seabreams, nei	*Sparidae*	4 839	1 354	100	197	-	153
Striped mullet	*Mullus barbatus*	-	5	12	10	13	...
Surmullets(=Red mullets)	*Mullus spp*	607	-	-	-	-	-
Patagonian toothfish	*Dissostichus eleginoides*	1 376	6 567	2 224	942	1 560	1 003
Marbled rockcod	*Notothenia rossii*	287	-	2	-	-	-
Humped rockcod	*Notothenia gibberifrons*	-	-	-	-	-	-
Grey rockcod	*Notothenia squamifrons*	673	1	-	-	-	-
Patagonian rockcod	*Patagonotothen brevicauda*	-	-	-	-	-	-
Longtail Southern cod	*Patagonotothen longip. ramsayi*	97	104	-	-	-	-
Antarctic rockcods	*Trematomus spp*	-	-	-	-	-	-
Antarctic silverfish	*Pleuragramma antarcticum*	-	-	-	-	-	-
Mackerel icefish	*Champsocephalus gunnari*	13 268	44	-	-	3 852	-
Pink cusk-eel	*Genypterus blacodes*	-	61	7	...	...	...
South Pacific breams	*Seriolella spp*	83	905	24	4	...	484
Ruffs, barrelfishes nei	*Centrolophidae*	-	828	301	732	485	290
Gobies nei	*Gobiidae*	438	214	302	401	201	72
Beaked redfish	*Sebastes mentella*	-	-	2 782	5 561	3 185	518
Atlantic redfishes	*Sebastes spp*	-	-	-	-	-	-
Triggerfishes, durgons	*Balistidae*	-	-	-	-	-	-
Capelin	*Mallotus villosus*	4 480	6 273	-	-	-	-
Lanternfishes	*Myctophidae*	8 457	4 680	-	-	2	-
Garfish	*Belone belone*	-	1	-	1	1	-
Barracudas	*Sphyraena spp*	18	-	-	-	-	-
Mullets nei	*Mugilidae*	248	162	73	334	779	1 042
Silversides(=Sand smelts)	*Atherinidae*	434	1 037	937	439	195	326
Pelagic percomorphs nei	*Perciformes*	-	-	-	-	-	-
Bluefish	*Pomatomus saltatrix*	200	57	-	1	-	-
Cobia	*Rachycentron canadum*	-	-	-	-	-	-
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	264	74	-	-
Chilean jack mackerel	*Trachurus murphyi*	57 788	-	-	-	-	-
Mediterranean horse mackerel	*Trachurus mediterraneus*	2	0	0	1	2	...
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	148 111	66 319	88 706	50 719	18 060	27 121
Cunene horse mackerel	*Trachurus trecae*	-	-	-	-	-	-
Greenback horse mackerel	*Trachurus declivis*	7 268	2 878	7 937	4 192	8 990	13 093
Jack and horse mackerels nei	*Trachurus spp*	34 019	28 823	43 369	41 246	56 239	42 471
Scads	*Decapterus spp*	-	-	327	-	181	...
Jacks, crevalles, nei	*Caranx spp*	186	79	47	-	-	-
African moonfish	*Selene dorsalis*	277	15	91	...	...	...
Pompanos	*Trachinotus spp*	-	4	...	...	...	...
Leerfish	*Lichia amia*	-	142	31	2	...	...
Atlantic bumper	*Chloroscombrus chrysurus*	66	-	-	-	-	-
Carangids nei	*Carangidae*	12	-	-	-	-	-
Atlantic pomfret	*Brama brama*	23	-	-	-	-	-
Pomfrets, ocean breams, nei	*Bramidae*	-	2	-	-	-	-
Blue butterfish	*Stromateus fiatola*	-	-	-	-	-	-
Butterfishes, silver pomfrets	*Stromateidae*	-	-	-	-	-	-
Bonefish	*Albula vulpes*	68	-	-	-	-	-
Atlantic herring	*Clupea harengus*	54	-	-	-	-	-
Round sardinella	*Sardinella aurita*	55 164	29 900	11 192	5 862	21 578	82 175

E-7 **Fish, crustaceans, molluscs, etc** | **Poissons, crustacés, mollusques, etc** | **Peces, crustáceos, moluscos, etc**

Nominal catches by countries or areas and species | **Captures nomunales par pays ou zones et espèces** | **Capturas nominales por países o áreas y especies**

Former USSR area | **Zone de l'ex-URSS** | **Area de la ex URSS**

Country or area / Pays ou zone / País o área	Species / Espèce / Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	158	-	-	1 158
South American pilchard	*Sardinops sagax*	394	-	-	-	-	-
Southern African pilchard	*Sardinops ocellatus*	-	-	1 921	158	...	...
European pilchard(=Sardine)	*Sardina pilchardus*	165 381	139 065	50 827	32 400	49 354	44 221
European sprat	*Sprattus sprattus*	11 094	11 492	9 154	12 615	15 218	20 720
European anchovy	*Engraulis encrasicolus*	41 414	12 311	12 858	15 987	18 505	4 398
Argentine anchovy	*Engraulis anchoita*	-	-	-	-	-	-
Clupeoids nei	*Clupeoidei*	-	-	2	-	...	...
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	-	25	...	...	...	342
Striped bonito	*Sarda orientalis*	-	-	-	-	-	-
West African Spanish mackerel	*Scomberomorus tritor*	94	90	...	...	...	...
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	215	-	-	-	-	-
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	15	5	-	-	-	-
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	14	14	3	4	-	-
Snoek	*Thyrsites atun*	-	931	-	-	1 748	2 244
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	1 333	-	-	-	-	-
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	17 837	15 421	7 455	15 205	66 210	99 100
Atlantic mackerel	*Scomber scombrus*	75	2 991	4 514	7 193	-	-
Indian mackerels nei	*Rastrelliger spp*	1 818	-	-	-	-	-
Mackerel-like fishes nei	*Scombroidei*	-	-	-	-	-	-
Picked dogfish	*Squalus acanthias*	775	595	409	148	67	44
Thornback ray	*Raja clavata*	...	...	...	...	...	17
Skates, rays, mantas, nei	*Rajiformes*	157	318	3	4	15	-
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	2	5	-	-	-	-
Finfishes nei	*Osteichthyes*	-	328	316	557	167	32
Marine fishes nei	*Osteichthyes*	13 240	12 304	11 918	8 214	21 828	16 610
Freshwater crustaceans nei	*Crustacea*	88	1	...	0	...	...
Tropical spiny lobsters nei	*Panulirus spp*	29	-	-	-	-	-
Deepwater rose shrimp	*Parapenaeus longirostris*	2	-	-	-	-	-
Natantian decapods nei	*Natantia*	16	-	-	-	-	1
Antarctic krill	*Euphausia superba*	96 225	61 642	6 083	8 708	48 885	20 056
Gastropods nei	*Gastropoda*	-	14	3	5	303	378
Mediterranean mussel	*Mytilus galloprovincialis*	399	449	210	226	578	246
Cuttlefishes, bobtail squids	*Sepiidae, Sepiolidae*	13	-	-	-	-	-
Octopuses, nei	*Octopodidae*	-	-	-	-	-	-
Squids, nei	*Loliginidae, Ommastrephidae*	11 512	7 413	10 265	13 630	7 628	4 475
Marine molluscs nei	*Mollusca*	-	-	-	1	...	...
Total		*810 579*	*458 897*	*305 226*	*267 036*	*378 514*	*417 118*
Uzbekistan							
Freshwater bream	*Abramis brama*	900	726	598	579	474	220 F
Common carp	*Cyprinus carpio*	-	1 246	771	605	864	193 F
Goldfish	*Carassius auratus*	...	...	...	...	361	170 F
Roach	*Rutilus rutilus*	1 300	870	247	88	200	90 F
Grass carp(=White amur)	*Ctenopharyngodon idellus*	...	93	500	13	19	10 F
Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-	2 754	916	402	1 003	481 F
Sichel	*Pelecus cultratus*	-	-	-	-	-	-
Asps	*Aspius spp*	...	...	...	...	44	20 F
Cyprinids nei	*Cyprinidae*	5	1 253	350	585	0	0
Northern pike	*Esox lucius*	250	10	282	122	36	20 F
Wels(=Som)catfish	*Silurus glanis*	10	10	13	4	20	10 F
Snakeheads(=Murrels)	*Channa (Ophicephalus) spp*	-	-	-	-	242	110 F
Pike-perch	*Stizostedion lucioperca*	605	766	379	161	282	130 F
Freshwater fishes nei	*Osteichthyes*	38	1 618	302	536	66	40 F
Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	15	...	-	0	-	-
Total		*3 123*	*9 346*	*4 358*	*3 095*	*3 611*	*1 494*
Total		***9 158 686***	***6 620 210***	***5 199 287***	***4 375 015***	***5 094 382***	***5 467 061***

E-9 Fish, crustaceans, molluscs, etc — Nominal catches by countries or areas and species — Other nei
Poissons, crustacés, mollusques, etc — Captures nomunales par pays ou zones et espèces — Autres nca
Peces, crustáceos, moluscos, etc — Capturas nominales por países o áreas y especies — Otros nep

Country or area Pays ou zone País o área	Species Espèce Especie	1991 mt	1992 mt	1993 mt	1994 mt	1995 mt	1996 mt
Other nei							
Cape hakes	*Merluccius capensis,M.paradox.*	-	-	-	2	-	1
European seabass	*Dicentrarchus labrax*	-	-	-	-	-	38
Dentex nei	*Dentex spp*	-	-	-	124	1 106	462
Atlantic horse mackerel	*Trachurus trachurus*	-	-	-	-	-	1 938
Cape horse mackerel	*Trachurus capensis*	-	-	-	2 877	18 596	9 805
Round sardinella	*Sardinella aurita*	-	-	-	-	-	41 488
Sardinellas nei	*Sardinella spp*	-	-	-	-	-	1 149
Atlantic bonito	*Sarda sarda*	311	311	300	300	300	1 994
Eastern Pacific bonito	*Sarda chiliensis*	-	-	-	-	-	-
Seerfishes nei	*Scomberomorus spp*	50	58	55	82	82	-
Frigate and bullet tunas	*Auxis thazard, A.rochei*	862	182	200	699	422	906
Little tunny(=Atl.black skipj)	*Euthynnus alletteratus*	200	200	200	200	200	-
Black skipjack	*Euthynnus lineatus*	130	430	0	0	0	40
Skipjack tuna	*Katsuwonus pelamis*	31 174	36 634	39 845	34 583	31 087	46 559
Northern bluefin tuna	*Thunnus thynnus*	1 826	1 415	1 624	-	-	-
Albacore	*Thunnus alalunga*	54	1 064	1 515	182	57	32
Yellowfin tuna	*Thunnus albacares*	70 371	77 372	87 736	73 841	44 758	30 590
Bigeye tuna	*Thunnus obesus*	7 782	8 264	10 354	21 029	12 861	19 234
Atlantic sailfish	*Istiophorus albicans*	-	-	42	45	40	40
Atlantic blue marlin	*Makaira nigricans*	-	-	174	200	200	200
Atlantic white marlin	*Tetrapturus albidus*	-	-	114	100	100	100
Marlins,sailfishes,spearfishes	*Istiophoridae*	4 023	4 463	4 323	4 518	4 518	-
Swordfish	*Xiphias gladius*	1 335	1 327	144	0	0	0
Tuna-like fishes nei	*Scombroidei*	273	439	355	511	241	1 260
Largehead hairtail	*Trichiurus lepturus*	-	-	-	-	-	33
Chub mackerel	*Scomber japonicus*	-	-	-	-	-	857
Sharks, rays, skates, etc	*Elasmobranchii*	-	692	-	-	-	-
Total		*118 391*	*132 851*	*146 981*	*139 293*	*114 568*	*156 726*
Total		***118 391***	***132 851***	***146 981***	***139 293***	***114 568***	***156 726***

Notes on individual countries or areas

Notes sur divers pays ou zones

Notas sobre los distintos países o áreas

Notes on individual countries or areas

AFGHANISTAN

Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

AMER SAMOA

Until 1986 catch data refer to fiscal year: 1 October/30 September.

ANTIGUA BARB

Includes Redonda.

ARUBA

Previously part of the Netherlands Antilles. The 1970-84 and 1986-91 catch data by species are estimates based on officially reported information for 1985 and 1992.

AUSTRALIA

No Commonwealth-wide data submitted since 1984 due to the failure of some states to report catches. Estimates made in FAO on basis of very limited data.

All data for Australia refer to a split-year (1 July - 30 June) shown under the calendar year in which the split-year ends.

BAHAMAS

Data for Caribbean spiny lobster and for Groupers have been converted to live weight equivalents by using respectively conversion factors '3' and '2.5'.

BARBADOS

Until 1988 data include quantities of Billfishes caught by sport fishermen.

BELIZE

Before 1985 Caribbean spiny lobster data supplied as tail weight have been converted by FAO to live weight using conversion factor of '2'.

BENIN

Detailed catch assessment survey for inland waters undertaken in 1987-89, and previous years' data adjusted on basis of these surveys. See 'Statistiques des Pêches Continentales, Année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, Avril 1988'.

Marine catches by Beninese canoes considerably greater than catches landed in Benin as many Beninese canoes operate from beaches in Cameroon, Congo and Gabon. Catches by these canoes included in totals for respective countries.

BHUTAN

Country does not submit returns. Data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

BR VIRGIN IS

Include Anegada, Jost Van Dyke, Tortola and Virgin Gorda.

BURKINA FASO

Data for recent years to be used with caution as no regular catch assessment surveys under taken.

CAMBODIA

Formerly Kampuchea.

Notes sur divers pays ou zones

AFGHANISTAN

Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

SAMOA AM

Jusqu'au 1986 les données se rapportent à l'exercice financier: 1er octobre/30 septembre.

ANTIGUA-BARB

Comprend Redonda.

ARUBA

Anciennement partie des Antilles néerlandaises. Les données relatives aux captures de 1970-84 et 1986-91 par espèces ont été estimées sur la base des renseignements communiqués officiellement pour les années 1985 et 1992.

AUSTRALIE

Aucune donnée concernant l'ensemble du Commonwealth n'a été fournie depuis 1984 car certains Etats ont omis de déclarer leurs captures. Les estimations ont été établies à la FAO sur la base de données très limitées.

Toutes les données relatives à l'Australie se rapportent à une année fractionnée (1er juillet - 30 juin) et figurent sous l'année civile durant laquelle se termine l'année fractionnée.

BAHAMAS

Les données relatives aux langoustes des Caraïbes et aux mérous ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '3' et '2,5'.

BARBADE

Jusqu'au 1988 les données englobent les quantités de voiliers et marlins capturées par les pêcheurs sportifs.

BELIZE

Avant 1985 les données relatives aux langoustes des Caraïbes, qui concernent le poids des queues, ont été multipliées par '2' pour la conversion en poids vif.

BENIN

Une enquête détaillée pour l'évaluation des prises dans les eaux intérieures a été entreprise en 1987-89, et les données relatives aux années précédentes ont été corrigées en fonction de ces enquêtes. Voir 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.

Les captures maritimes des pirogues béninoises sont néanmoins nettement supérieures aux captures débarquées au Bénin, car nombre d'entre elles opèrent à partir des plages du Cameroun, du Congo et du Gabon. Leurs captures sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

BHOUTAN

Pays non déclarant. Données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

BR VIRGIN IS

Comprend Anegada, Jost Van Dyke, Tortola et Virgin Gorda.

BURKINA FASO

Les données se rapportant aux années récentes sont à utiliser avec prudence, aucune enquête régulière d'évaluation des captures n'ayant été entreprise.

CAMBODGE

Anciennement Birmanie.

Notas sobre los distintos países o áreas

AFGANISTAN

El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

SAMOA AM

Hasta el 1986 los datos se refieren a un año fiscal: 1° de octubre/30 de septiembre.

ANTIGUA-BARB

Incluye Redonda.

ARUBA

Anteriormente parte de las Antillas Neerlandesas. Los datos de capturas de 1970-84 y 1986-91 son estimaciones basadas sobre información relativas a los datos de 1985 y de 1992 notificados por parte de la oficina nacional.

AUSTRALIA

No se han presentado datos de todo el Commonwealth desde 1984 debido a que algunos países no han informado de sus capturas. Estimaciones efectuadas en la FAO a partir de datos muy limitados.

Todos los datos de Australia se refieren a un año emergente (1° de julio - 30 de junio) que se indica como el año civil en que finaliza el año emergente.

BAHAMAS

Los datos de la langosta del Caribe y de los meros se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '3' y '2,5'.

BARBADOS

Hasta el 1988 los datos incluyen cantidades de agujas capturadas por pescadores deportivos.

BELICE

Antes de 1985 los datos sobre la langosta del Caribe, proporcionados como peso de la cola, se han convertido en peso en vivo utilizando el coeficiente '2'.

BENIN

La encuesta para la evaluación detallada de las capturas en aguas continentales se efectuó en el 1987-89, y los datos de los años anteriores ajustados en función de esas encuestas. Véase: 'Statistiques des pêches continentales, année 1987 - Projet pêche lagunaire, Cotonou, avril 1988'.

Sin embargo, las capturas marinas de las canoas beninesas son considerablemente mayores que las capturas desembarcadas en Benín, ya que muchas de estas canoas faenan desde playas del Camerún, Congo y Gabón. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

BHUTAN

El país no proporciona información. Datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

IS VIRG BRIT

Incluye Anegada, Jost Van Dyke, Tortola y Virgin Gorda.

BURKINA FASO

Los datos de los últimos años deben utilizarse con cautela, ya que no se han hecho encuestas periódicas de evaluación de las capturas.

CAMBOYA

Antes Birmania.

Notes on individual countries or areas

CAMEROON

Reliable catch data exist only for industrial fishery. Yields from inland water bodies known to be reduced as a result of Sahelian drought, but data on annual variations in catch not available.

Data for marine artisanal fishery 1979-91 and 1993-96 estimated on basis of study by Ssentongo and N'Jock (CECAF/ECA 87/44) which largely confirmed results of SCET-INTERNATIONALE Study of 1978.

CAPE VERDE

In the early eighties some over-estimation of Cape Verde catches; 1983 data based on study by Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) and data from 1984 are the result of improved catch assessment surveys. Species identification for tuna improved with help of ICCAT.

CAYMAN IS

Data refer to flag of convenience catches, including shrimp in Eastern Central Atlantic and tuna in the Atlantic and Pacific Oceans.

CHAD

The 1970-87 catch data are estimates provided by the national reporting office.

CHANNEL IS

The 1970-82 catch data refer to the Bailiwick of Guernsey only. The 1983-94 catch data include also statistics relating to the Bailiwick of Jersey.

CHINA MAIN

For statistical purposes, the data for China do not include Taiwan province of China.

The 1970-96 data for "Aquatic plants nei", expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor '10'.

Data for "Freshwater molluscs nei" and "Marine molluscs nei" have been converted to live weight equivalents by using the conversion factor '2.13'.

COLOMBIA

Data refer to landings.

CONGO REP

Catch assessment survey for artisanal marine fishery implemented in 1983. Prior to 1983 artisanal fishery data estimated.

COOK ISLANDS

The 1970-96 catch data refer only to the artisanal fishery of Southern Cook Islands.

COSTA RICA

Data for shrimps have been converted by FAO to live weight by using conversion factor '2'.

Notes sur divers pays ou zones

CAMEROUN

Les données fiables dont on dispose ne concernent que les captures des pêches industrielles. On sait que la production des eaux intérieures a diminué du fait de la sécheresse qui a frappé le Sahel, mais on ne dispose pas de données sur les fluctuations annuelles des captures.

Les données des années 1979-91 et 1993-96 concernant les pêches artisanales maritimes sont des estimations établies sur la base de l'étude faite par Ssentongo et N'Jock (CECAF/ECA 87/44) qui a largement confirmé les résultats de l'étude de la SCET-INTERNATIONALE de 1978.

CAP-VERT

Les captures du Cap-Vert ont été quelque peu surestimées au début des années quatre-vingt; les données pour 1983 sont fondées sur une étude de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) et, à partir de 1984, les données résultent d'enquêtes améliorées d'évaluation des captures. L'identification des espèces de thonidés a été améliorée avec l'aide de la CICTA.

IS CAIMANES

Les données se rapportent sur les captures effectuées sous pavillon de complaisance, notamment celles de crevettes dans l'Atlantique centre-est et celles de thonidés dans l'océan Atlantique et Pacifique.

TCHAD

Les données relatives aux captures de 1970-87 sont des estimations fournies par le service national.

IL NORMANDES

Les données relatives aux captures de 1970-82 se rapportent uniquement au bailliage de Guernsey. Les données relatives aux captures de 1983-94 comprennent aussi les statistiques relatives au bailliage de Jersey.

CHINE

Les données statistiques relatives à la Chine ne comprennent pas celles qui concernent la province chinoise de Taiwan.

Les données de 1970-96 relatives aux "Plantes aquatiques nca", exprimées en poids sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.

Les données relatives aux "Mollusques d'eau douce nca" et "Mollusques marins nca" ont été converties en équivalents poids vif en utilisant le facteur de conversion de '2.13'.

COLOMBIE

Les données se rapportent aux quantités débarquées.

CONGO REP

Enquête d'évaluation des captures des pêches maritimes artisanales effectuée en 1983. Avant cette date, les données concernant les pêches artisanales sont des estimations.

ILES COOK

Les données relatives aux captures de 1970-96 se réfèrent uniquement à la pêche artisanale des îles Cook méridionales.

COSTA RICA

Les données concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un facteur de conversion '2'.

Notas sobre los distintos países o áreas

CAMERUN

Sólo existen datos fiables de la captura para la pesca industrial. Se sabe que los rendimientos de las masas de agua continental se han reducido a resultas de la sequía saheliana, pero no se dispone de datos sobre las variaciones anuales de la captura.

Los datos relativos a la pesca marina artesanal de 1979-91 y de 1993-96 se han estimado sobre la base del estudio de Ssentongo y N'Jock (CECAF/ECA 87/44), que confirmaron en gran parte los resultados del estudio SCET-INTERNATIONALE de 1978.

CABO VERDE

A principios del decenio de los ochenta ha habido cierta sobreestimación de las capturas de Cabo Verde; los datos de 1983 se han basado en el estudio de Shimura (CVI/82/003/REL/TEC/1) y los datos desde 1984 son el resultado de una encuesta más exacta de evaluación de la captura. La identificación de las especies de atún ha mejorado con ayuda de la CICAA.

IS CAIMAN

Los datos se refieren a capturas de pabellones de conveniencia, de camarón en el Atlántico centro-oriental y de atún en el océano Atlántico y Pacífico.

CHAD

Los datos de capturas de 1970-87 son estimaciones notificadas por parte de la oficina nacional.

IL NORMANDES

Los datos de capturas de 1970-82 se refieren sólo a la bailía de Guernsey. Los datos de capturas de 1983-94 incluyen también las estadísticas relativas a la bailía de Jersey.

CHINA

Los datos estadísticos relativos a China excluyen los datos correspondientes a la Provincia china de Taiwán.

Los datos de 1970-96 para las "Plantas acuáticas nep", expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.

Los datos de "Moluscos de agua dulce nep" y de "Moluscos marinos nep" se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '2.13'.

COLOMBIA

Los datos se refieren a los desembarques.

CONGO REP

En 1983 se hizo una encuesta para evaluar la captura de la pesca marina artesanal. Los datos sobre la pesca artesanal antes de 1983 son estimaciones.

ISLAS COOK

Los datos de capturas de 1970-96 se refieren solamente a la pesca artesanal de las islas Cook meridionales.

COSTA RICA

Los datos relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '2'.

Notes on individual countries or areas

COTE DIVOIRE

No catch assessment survey for marine and inland artisanal fisheries; reliable data only for industrial fisheries.

CYPRUS

As a result of the present situation, data refer to government-controlled area only.

CZECHOSLOVAK

Czechoslovakia refers to the area that was formerly Czechosloavak Socialist Republic. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Czech Republic and Slovak Republic.

ECUADOR

The 1970-80 catch data for 'Chub mackerel' include significant quantities of other small pelagic species.

EGYPT

Up to and including 1981, data for 'Freshwater fishes' exclude significant quantities of aquaculture production.

Prior to 1991 "Freshwater fishes nei" includes significant quantities of "Nile tilapia".

EQ GUINEA

Includes Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico and Elobey Grande.

ERITREA

Formerly part of Ethiopia.

ETHIOPIA

1980-87 data include estimates of catches from small lakes which the Fish Marketing Corporation does not collect and catches in other lakes where fishermen sell directly to local villages or use for their own consumption. Catches sold to Fish Marketing Corporation in 1986 totalled 1 374 tons.

Until 1992 includes Eritrea.

FALKLAND IS

Starting 1988 data include quantities caught by 3 British flag vessels, owned and operated by Falkland Island companies.

FIJI

Data for aquatic plants expressed on dry-weight basis.

Includes Viti Levu, Vanua Levu, and Rotuma islands.

FINLAND

Starting 1980 increase of catches for marine waters due to change in statistical methods and to inclusion of recreational fishing.

FR GUIANA

Data for shrimps have been converted by FAO to their live weight equivalents by using the conversion factor '3'.

Notes sur divers pays ou zones

COTE DIVOIRE

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation des captures des pêches artisanales, maritimes et continentales; seules les données portant sur les pêches industrielles sont fiables.

CHYPRE

En raison de la situation actuelle, les données ne concernent que la partie du territoire sous contrôle du gouvernement.

EX TCHECOSLO

Tchéchoslovaquie, on entend le territoire de l'ancienne République socialiste de Tchécoslovaquie. Les reinseignements, l'orsqu'ils sont disponibles, sont données sépartément pour chaque république indépendante, à savoir: République tchéque et République de Slovaquie.

EQUATEUR

Les données relatives aux captures de 1970-80 concernant le 'Maquereau espagnol' comprennent quantités importantes d'autres espèces pélagiques.

EGYPTE

Jusqu'à l'année 1981 comprise, les données concernant les 'Poissons d'eau douce' ne comprennent pas des quantités importantes provenant de l'aquaculture.

Avant 1991, les données concernant les "Poissons d'eau douce" comprennent des quantités importantes de la "Tilapia du Nil".

GUINEE EQUAT

Comprend Rio Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico et Elobey Grande.

ERYTHREE

Anciennement partie de l'Ethiopie.

ETHIOPIE

Les données pour 1980-87 comprennent des estimations de captures effectuées dans de petits lacs et que la Société de commercialisation du poisson ne collecte pas, et de captures effectuées dans d'autres lacs et que les pêcheurs vendent directement dans les villages, ou utilisent pour leur propre consommation. Les captures vendues à la Société de commercialisation du poisson en 1986 ont totalisé 1 374 tonnes.

Jusqu'au 1992 comprend l'Erythrée.

IL FALKLAND

A partir de 1988, les données comprennent les quantités capturées par trois navires battant pavillon britannique, appartenant à et exploités par des sociétés des îles Falkland.

FIDJI

Les données relatives aux plantes aquatiques se réfèrent au poids-sec.

Comprend les îles Viti Levu, Vanua Levu et Rotuma.

FINLANDE

A partir de 1980, l'augmentation des captures relatives aux zones de pêche maritime s'explique par une modification des méthodes statistiques et l'inclusion de la pêche récréative.

GUYANE FR

Les données sur les crevettes ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant le facteur de conversion '3'.

Notas sobre los distintos países o áreas

COTE DIVOIRE

Ninguna encuesta de evaluación de la captura de la pesca artesanal marina y continental; son fiables sólo los datos de la pesca industrial.

CHIPRE

Debido la situación actual de Chipre los datos se refieren solamente a la zona controlada por el Gobierno.

EX CHECOSLOV

Por Checoslovaqiua se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Socialista de Checoslovaquia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, esta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: República Checa y República de Eslovaquia.

ECUADOR

Los datos de capturas de 1970-80 de 'Estornino' incluyen importantes cantidades de otras especies pelágicas.

EGIPTO

Hasta 1981 inclusive, los datos de 'Peces de agua dulce' excluyen importantes cantidades procedentes de la acuicultura.

Los datos de "Peces de agua dulce" antes de 1991, incluyen importantes cantidades de "Tilapia del Nilo".

GUINEA ECUAT

Incluye Río Muni, Bioko, Annobon, Corisco, Elobey Chico y Elobey Grande.

ERITREA

Antes parte de Etiopia.

ETIOPIA

Los datos correspondientes a 1980-87 incluyen estimaciones de las capturas en lagos pequeños, que la Corporación para la Comercialización del Pescado no reúne, y capturas de otros lagos en que los pescadores venden directamente su producto en las aldeas locales o lo utilizan para consumo propio. Las capturas vendidas en 1986 a la Corporación para la Comercialización del Pescado ascendieron a 1 374 toneladas.

Hasta el 1992 incluye Eritrea.

IS MALVINAS

Los datos que comienzan en 1988 incluyen las capturas de tres barcos de bandera británica que pertenecen a compañías de las Islas Malvinas y son utilizados por ellas.

FIJI

Los datos para las plantas acuáticas se refieren al peso seco.

Incluyen las islas Viti Levu, Vanua Levu y Rotuma.

FINLANDIA

Desde 1980 la cifra major de las capturas en áreas de pesca maritimas se debe a cambios en los métodos estadísticos y a la inclusión de la pesca de recreo.

GUAYANA FR

Los datos relativos a los camarones han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando el factor de conversión '3'.

Notes on individual countries or areas

FR POLYNESIA

Up to and including 1992, data refer only to quantities sold at the principal fish markets. Increased catches for 1993-96 due to complete data collection.

FR SOUTH TR

Include Kerguelen Islands, Amsterdam, St. Paul, Crozet Islands (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABON

Data for artisanal fisheries estimated in collaboration with Gabonese fishery authorities. Industrial catch in 1986 recorded as 8 600 tons.

GAMBIA

Excludes catches by Seagull Coldstores Ltd.

No comprehensive catch assessment survey for inland waters. Data estimated on basis of special study undertaken in 1979.

GERMANY

Germany refers to the territory of the Federal Republic of Germany before unification in 1990 and Germany NL (New Länder) which used to be the German Democratic Republic before unification.

Increased catches of Freshwater fishes for 1995 and 1996 due to inclusion of recreational fishing.

GHANA

Includes landings of Ghanaian flag vessels in the Gambia.

Catch by Ghanaian artisanal fishermen considerably greater than fish landed in Ghana, as Ghanaian fishermen operate from beaches along the West African coast, notably in Liberia, Gambia, Togo, Benin and Sierra Leone. Catches by these canoes included in totals for the respective countries.

GREENLAND

The numbers of seals caught in 1985 estimated on the basis of officially reported total catches.

No return received for 1986.

GUATEMALA

The 1970-86 catch data shown under fishing Area 31 are estimates. The 1990 breakdown of shrimps by individual species estimated on the basis of officially reported total catch.

GUYANA

1980-87 catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems. Data published in earlier volumes of the Yearbook overestimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

HONG KONG

Data for "Pacific cupped oyster" have been converted by FAO to live weight by using a conversion factor '5,33'.

Notes sur divers pays ou zones

POLYNESIE FR

Jusqu'à l'année 1992 comprise, les données se rapportent uniquement aux quantités vendues sur les principaux marchés au poisson. L'augmentation des captures pour les années 1993-96 est imputable à la collecte complète des données.

TERR AUST FR

Comprennent les îles Kerguélen, les îles de la Nouvelle-Amsterdam, de Saint-Paul, les îles Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABON

Les données relatives aux pêches artisanales ont été estimées en collaboration avec les autorités gabonaises. Les captures industrielles enregistrées en 1986 s'élèvent à 8 600 tonnes.

GAMBIE

Non compris les captures de Seagull Coldstores Ltd.

Il n'existe pas d'enquête d'évaluation complète des captures pour les eaux intérieures. Les données sont des estimations établies sur la base d'une étude spéciale entreprise en 1979.

ALLEMAGNE

Par Allemagne, on entend la République fédérale d'Allemagne correspondante au territoire de ce pays avant l'unification en 1990 et l'Allemagne, Nouveaux Länder, qui constituait la République démocratique allemande avant l'unification.

L'augmentation des captures de Poissons d'eau douce pour l'années 1995 et 1996 est imputable à l'inclusion de la pêche recreative.

GHANA

Y compris les débarquements en Gambie des navires portant pavillon ghanéen.

Les captures de pêcheurs artisanaux ghanéens sont sensiblement plus élevées que les quantités de poisson débarquées au Ghana, car les pêcheurs ghanéens opèrent à partir des plages des côtes de l'Afrique occidentale, notamment au Libéria, en Gambie, au Togo, au Bénin et en Sierra Leone. Les captures de ces piroguiers sont incluses dans les totaux de ces différents pays.

GROENLAND

Les nombres de phoques capturés en 1985 sont des estimations basées sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

Aucune donnée n'a été communiquée pour 1986.

GUATEMALA

Les données relatives aux captures de 1970-86 indiquées pour la zone de pêche 31 sont des estimations. La ventilation par espèces concernant les crevettes pour 1990 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

GUYANA

Les captures pour 1980-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données. Les données publiées dans les volumes précédents de l'Annuaire sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

HONG KONG

Les données concernant l'Huître creuse du Pacifique ont été converties en équivalents poids vif en utilisant un facteur de conversion '5,33'.

Notas sobre los distintos países o áreas

POLINESIA FR

Hasta 1992, inclusiva, los datos se refieren sólo a cantidades vendidas en los principales mercados de pescado. La cifra major de las capturas de 1993-96 se debe a una colección completa de datos.

TIER AUST FR

Incluyen las islas Kerguélen, Amsterdam, San Pablo, las islas Crozet (îles des Apôtres, île aux Cochons, île de la Possession, île de l'Est).

GABON

Los datos relativos a la pesca artesanal se han estimado en colaboración con las autoridades pesqueras gabonesas. La captura industrial en 1986 ha ascendido a 8 600 toneladas.

GAMBIA

Se excluyen las capturas de la Seagull Coldstores Ltd.

Ninguna encuesta global de evaluación de la captura en aguas continentales. Los datos se han estimado sobre la base de un estudio especial realizado en 1979.

ALEMANIA

Por Alemania se entiende la República Federal de Alemania antes de la unificación en 1990 y la Alemania, Nuevos Länder, que constituía la República Democrática Alemana antes de la unificación.

La cifra major de Peces de agua dulce en 1995 y 1996 se debe a la inclusión de la pesca de recreo.

GHANA

Incluye los desembarques de las embarcaciones con pabellón del país en Gambia.

La captura de los pescadores artesanales ghaneses es considerablemente mayor que la captura desembarcada en Ghana, ya que faenan desde playas de la costa occidental africana, sobre todo en Liberia, Gambia, Togo, Benín y Sierra Leona. Las capturas de estas canoas se incluyen en los totales de los respectivos países.

GROENLANDIA

Los nombres de focas capturadas en 1985 son estimaciones basadas sobre las cantidades de captura total notificadas por la oficina nacional.

No se han recibido datos de 1986.

GUATEMALA

Los datos de capturas de 1970-86 que parecen en el Area de pesca 31 son estimaciones. El desglose por especies de los camarones para 1990 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

GUYANA

Capturas de 1980-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos. Los datos publicados en los volúmenes anteriores del Anuario son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

HONG KONG

Los datos relativos a l'Ostión Japonés se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando el factor de conversión '5,33'.

Notes on individual countries or areas

INDIA

Data for individual tuna species provided from 1981 by SPC. Previously all tunas included as either Seerfishes (*Scomberomorus*) or Tuna-like fishes nei.

The breakdown by species of "Carps, barbels and other cyprinids" has been estimated on the basis of the total catch officially reported for this group of species.

INDONESIA

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Eastern Indian Ocean are still recorded by Indonesia as caught in Western Central Pacific (Area 71).

The 1950-96 catch data for Banana prawn, Giant tiger prawn and Metapenaeus shrimps officially reported in inland waters, have been included in marine waters.

The 1970-85 data for 'Red seaweeds', expressed nationally on a dry-weight basis, have been converted by FAO to their wet-weight equivalents by using the conversion factor '10'.

IRAN

Catches by Iranian artisanal fishermen included from 1982.

Lower catches in 1980-81 due to hostilities in the Gulf. Data in general underestimated as only official sales to government buyers recorded systematically.

Data concerning the nominal catch of tuna are reviewed in collaboration with IPTP, the regional agency concerned with tuna statistics

ISRAEL

Until 1994 includes Gaza Strip.

JAMAICA

Catch data for Stromboid conchs expressed on a meat-weight basis.

JAPAN

The 1996 catch data are provisional and subject to revision by the national reporting office.

Tuna catches in the Atlantic referring to following species, Southern bluefin tuna, Yellowfin, Albacore, Bigeye, Blue marlin and Swordfish, do not coincide with data reported by ICCAT, due to different area boundaries.

Data on japanese coral production used by FAO, extracted from unofficial sources.

KENYA

Landings recording system for Lake Victoria which accounts for 70% of the total catch, considered unreliable. Increased catch recorded in 1990-96 largely due to improved coverage.

KIRIBATI

Part of the former Gilbert and Ellice Islands. Includes Fanning Island, Washington Island and Christmas Island in the Line Islands; Ocean Island, Phoenix Islands (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sydney, Canton and Enderbury).

Notes sur divers pays ou zones

INDE

Données ventilées pour les diverses espèces de thonidés fournies à partir de 1981 par la CPS. Avant cette date, tous les thonidés figuraient sous les rubriques Thazards (*Scomberomorus*) ou poissons du type thon nca.

La ventilation par espèces de "Carpes, barbeaux et autres cyprinidés" est une estimation basée sur le total des captures communiqué officiellement pour ce groupe d'espèces.

INDONESIE

Malgré le changement apporté en 1986 entre les zones 57 et 71 (Détroit de Malacca), des petites quantités des captures dans l'océan Indien sont encore incluses par l'Indonésie avec les quantités des captures provenant du Pacifique centre-ouest (zone 71).

Les données de 1950-96 concernant la capture de Crevette banane, Crevette géante tigrée et Crevette "metapanaeus" reportées officiellement dans les eaux continentales, ont été incluses dans les eaux maritimes.

Les données de 1970-85 relatives aux 'Algues rouges', exprimées en poids-sec dans les sources officielles, ont été converties par la FAO en leurs équivalents poids-vert en appliquant le facteur de conversion '10'.

IRAN

Y compris les captures des pêcheurs artisanaux iraniens à partir de 1982.

La diminution des captures en 1980-81 est due aux hostilités dans le Golfe. Les données sont en général sous-estimées, car seules les ventes officielles à des acheteurs gouvernementaux sont enregistrées systématiquement.

Les données concernant les captures nominales des thonidés sont révisées en collaboration avec l'IPTP, l'organisation régionale chargée des statistiques des thonidés.

ISRAEL

Jusqu'au 1994 comprend la Zone de Gaza.

JAMAIQUE

Les données relatives aux captures de Strombes exprimées en poids-viande.

JAPON

Les données relatives aux captures de 1996 sont provisoires et sujettes à révision par le service national déclarant.

Pour les espèces ci-après: thon rouge du sud, albacore, germon, thon obèse, makaire bleu, makaire blanc et espadon, les captures effectuées dans l'Atlantique ne coïncident pas avec les données communiquées par la CICTA car la délimitation des zones est différente.

Les données relatives à la production des coraux japonais utilisées par la FAO ont été tirées des sources non officielles.

KENYA

Le système d'enregistrement des débarquements utilisé pour le lac Victoria, d'où proviennent 70% des captures totales, n'est pas considéré fiable. L'augmentation des captures enregistrées en 1990-96 est en grande partie due à une meilleure couverture.

KIRIBATI

Partie de l'ancienne entité 'Iles Gilbert et Ellice'. Comprend Fanning, Washington, l'île Christmas dans les îles de la Ligne; l'île Océan, les îles Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton et Enderbury).

Notas sobre los distintos países o áreas

INDIA

Datos de las distintas especies de atún desde 1981 comunicados por la CPS. Hasta entonces, todos los tipos de atún figuraban como Carites (*Scomberomorus*) o Peces parecidos a los atunes nep.

El desglose por especies para la "Carpas, barbos y otros ciprínidos" es una estimación basada sobre el total de capturas facilitado por la oficina nacional para este grupo de especies.

INDONESIA

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el océano Indiano están todavía inclusas por Indonesia en las capturas del Pacífico centro-occidental (área 71).

Los datos de captura de 1950-96 relativos a Langostino banana, Langostino jumbo y Camarones "metapenaeus" divulgados oficialmente en aguas continentales, han sido incluidos en aguas marítimas.

Los datos de 1970-85 para las 'Algas rojas', expresados en peso seco por las fuentes nacionales, han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso húmedo aplicando el factor de conversión '10'.

IRAN

Incluidas las capturas de los pescadores artesanales desde 1982.

Capturas inferiores en 1980-81 debido a las hostilidades en el Golfo. En general, los datos están subestimados pues sólo se registran sistemáticamente las ventas oficiales a compradores del Gobierno.

Los datos relativos a la captura nominal de atún se revisan en colaboración con la IPTP, el organismo regional encargado de las estadísticas atuneras.

ISRAEL

Hasta el 1994 incluye la Zona de Gaza.

JAMAICA

Los datos de capturas relativos a los Cobos expresados en peso carne.

JAPON

Los datos de capturas de 1996 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora.

Las capturas de túnidos del Atlántico de las especies atún del sur, rabil, atún blanco, patudo, aguja azul, marlín blanco y pez espada no coinciden con los datos comunicados por la CICAA, debido a diferentes límites del área.

Los datos relativos a la producción de corales japonésos utilizados por la FAO, han sido calculados de fuentes non oficiales.

KENIA

No se ha considerado fiable el sistema de registro de los desembarques del Lago Victoria, que representa el 70% de la captura total. La mayor captura registrada en 1990-96 se debe en gran parte a una mejor cobertura.

KIRIBATI

Anteriormente parte de las 'Islas Gilbert y Ellice'. Incluye las islas Fanning, Washington, y Christmas en las islas de la Línea; la isla Océano, y las islas Phoenix (Birnie, Gardner, Hull, McKean, Phoenix, Sidney, Canton y Enderbury).

Notes on individual countries or areas

KOREA D P RP

The 1970-96 catch data for inland and marine fish, crustaceans and molluscs are provisional estimates based on national totals available for 1970 (670 000 tonnes) and 1976 (1 600 000 tonnes). Data are subject to significant revisions.

KOREA REP

Tuna catches in the Atlantic different from ICCAT reporting, due to some species mis-identification.

Up to May 1987 data include quantities of fish transhipped from US vessels. These quantities are also included in the US catch.

KUWAIT

The 1970-81 catch data refer to quantities for market supply only.

1983-87: catches revised by national authorities on basis of improved data collection and compilation systems.

LAOS

1970-91: data estimated on basis of reports of visiting missions and other documentation.

LIBERIA

Partial data.

MACAU

Data for 1987 and 1988 extracted from 'Unload fish' and 'Fish Import/Export, Establishment' of 1987 and 1988. Data for previous years are estimates and do not reflect necessarily the reality of the fishing activity in Macau.

MADAGASCAR

The 1984-89 data for individual freshwater species estimated according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

MALAYSIA

The catch series for 1982-93 has been extensively revised by the Malaysian fisheries authorities. An improved methodology for data collection was introduced in 1987 which was based on larger sample size and full coverage of artisanal fishing villages. The new methodology showed that catches had been under-estimated by the old statistical system and revised catch estimates have now been prepared for the period 1982-86 during which the old system had deteriorated.

Following area boundary change in the Strait of Malacca in 1986, minor quantities caught in Western Central Pacific (Area 71) are still recorded by Malaysia as caught in Eastern Indian Ocean (Area 57).

The breakdown by fishing areas for 1970-78 has been estimated on the basis of the total catch provided officially by the national reporting office.

Notes sur divers pays ou zones

COREE RPD

Les données relatives aux captures de 1970-96 pour les poissons, les crustacés et les mollusques d'eau douce et marine sont des estimations basées sur les totaux nationaux disponibles pour 1970 (670 000 tonnes) et 1976 (1 600 000 tonnes). Les données sont sujettes à révisions importantes.

COREE RP DE

Les captures de thonidés effectuées dans l'Atlantique sont différentes des données fournies par la CICTA en raison d'une mauvaise identification de certaines espèces.

Jusqu'au mai 1987, les données comprennent des quantités de poisson transbordé de navires des Etats-Unis. Ces quantités sont aussi comprises dans les captures des Etats-Unis.

KOWEIT

Les données sur les captures de la période 1970-81 concernent exclusivement les quantités destinées à l'approvisionnement du marché.

Les captures pour 1983-87 ont été révisées par les services nationaux à la suite d'une amélioration des systèmes de collecte et d'exploitation des données.

LAOS

1970-91: données estimées à partir de rapports de missions et d'autres documents.

LIBERIA

Données partielles.

MACAO

Les données pour 1987 et 1988 sont extraites de 'Unload Fish' et de 'Fish Import/Export Establishment' de 1987 et 1988. Les données concernant les années précédentes sont des estimations et ne sont pas forcément véritablement représentatives des activités de pêche à Macau.

MADAGASCAR

Les données de 1984-89 relatives aux différentes espèces d'eau-douce sont des estimations tirées des renseignements communiqués par le service national sur les quantités totales des captures en eau-douce.

MALAISIE

La série des captures pour 1982-1993 a été largement révisée par les autorités malaisiennes chargées des pêches. Une méthodologie améliorée concernant la collecte des données a été introduite en 1987; elle a été basée sur des tailles plus grandes d'échantillonnage et une couverture complète des villages pratiquant la pêche artisanale. La nouvelle méthodologie a montré que les captures avaient été sous-estimées par l'ancien système [de collecte des statistiques et des estimations de captures révisées ont maintenant été préparées pour la période 1982-1986 durant laquelle l'ancien système s'était détérioré.

Malgré le changement apporté en 1986 entre le Détroit de Malacca, des petites quantités des captures dans le Pacifique centre-ouest (zone 71) sont encore incluses par la Malaisie avec les quantités des captures provenant du l'océan Indien (zone 57).

La ventilation par zones de pêche pour 1970-78 est une estimation basée sur le total des captures communiqué officiellement par le service national.

Notas sobre los distintos países o áreas

COREA RPD

Los datos relativos a las capturas de 1970-96 de peces, crustáceos y moluscos de agua dulce y marina son estimaciones basadas sobre los totales nacionales disponibles para 1970 (670 000 toneladas) y 1976 (1 600 000 toneladas). Los datos están sujetos a revisiones importantes.

COREA RP

Las capturas de atún del Atlántico difieren de las comunicadas por la CICAA, debido a la identificación errónea de algunas especies.

Hasta mayo de 1987 los datos incluyen cantidades de pescado transbordado de buques de los Estados Unidos. Estas cantidades incluyen también las capturas de los Estados Unidos.

KUWAIT

Los datos de las capturas de 1970-81 se refieren a las cantidades destinadas solamente al suministro del mercado.

Capturas de 1983-87 revisadas por las autoridades nacionales basándose en sistemas mejores de recogida y compilación de datos.

LAOS

1970-91: datos estimados sobre la base de informes de misiones al país y de otro tipo de documentación.

LIBERIA

Datos parciales.

MACAO

Datos de 1987 y 1988 tomados de las estadísticas del pescado desembarcado y de las importaciones/exportaciones de pescado de 1987 y 1988. Los datos correspondientes a años anteriores son estimaciones y no reflejan necesariamente la realidad de las actividades pesqueras en Macao.

MADAGASCAR

Los datos de 1984-89 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

MALASIA

La serie de capturas para 1982-1993 ha sido revisada ampliamente por las autoridades de Malasia encargadas de la pesca. Se ha introducido en 1987 una metodología mejorada de colecta de datos basada sobre tallas de muestreo más grandes y una cobertura completa de las comunidades de pescadores artesanales. La nueva metodología ha mostrado que las capturas efectuadas bajo el viejo sistema estadístico habían sido sobrestimadas y se han preparado ahora estimaciones de capturas revisadas para el período 1982-1986 durante el cual el sistema viejo se había deteriorado.

No obstante la modificación hecha en 1986 al límite relativo al Estrecho de Malaca, algunas cantidades de capturas en el Pacífico centro-occidental (área 71) están todavía inclusas por Malasia en las capturas de l'océano Indiano (área 57).

El desglose por áreas de pesca correspondiente a los años 1970-78 es una estimación basada sobre el total de capturas notificada por parte de la oficina nacional.

Notes on individual countries or areas

MALDIVES

Officially provided data. Comparison with trade and domestic consumption data suggests probable over-estimation of catch by about 10%. Up to 1991 data for "Sharks, rays, skates, etc" estimated on basis of export figures by using the conversion factor "100".

MARSHALL IS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

MAURITANIA

Data for 1983-87 estimated on basis of export figures plus an allowance for domestic consumption. Data for earlier years over-estimated due to inclusion of some landings by foreign vessels.

MAYOTTE

Previously part of the Comoros Is. Includes Grand-Terre and Pamandzi.

MEXICO

Data for 'Northern bluefin tuna' refer to recreational and incidental catch of Bluefin and Yellowfin tunas.

MICRONESIA

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Yap, Truk, Pohnpei and Kosrae.

MOROCCO

Quantities of Cephalopods landed in Agadir and Tan-Tan in 1988 are estimates.

MOZAMBIQUE

The catch data for 'Marine fishes nei' include 10 000 metric tons from subsistence fishery.

MYANMAR

Data refer to a fiscal year period - 1 July/30 June.

Formerly Burma.

NAMIBIA

Following independence, 1990-96 catch data for Namibia include quantities caught by licensed foreign vessels in Namibian waters and processed in Walvis Bay and Lüderitz mostly for exports.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.

NEPAL

Data refer to a split-year period - 16 July/15 July.

NETHANTILLES

Include Curaçao, Bonaire, Saba, St.Eustatius and St.Martin.

The 1970-84 breakdown estimated on the basis of officially reported quantities by species in 1985.

At the time of going to press, no return received for 1987-96.

Notes sur divers pays ou zones

MALDIVES

Données de source officielle. La comparaison avec les données commerciales et les données sur la consommation intérieure suggère une surestimation probable des captures d'approximativement 10%. Jusqu'au 1991 les données relatives aux "Requins, raies, etc." sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations en appliquant le facteur de conversion "100".

IL MARSHALL

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

MAURITANIE

Les données pour 1983-87 sont des estimations établies sur la base des données relatives aux exportations plus les quantités destinées à la consommation locale. Les données des années précédentes sont surestimées car elles comprennent des quantités débarquées par des bateaux étrangers.

MAYOTTE

Anciennement partie des Iles Comores. Comprend Grande-Terre et Pamandzi.

MEXIQUE

Les données relatives aux captures de 'thon rouge' se réfèrent aux quantités provenant de la pêche récréative et secondaire de thon rouge et albacore.

MICRONESIE

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend Yap, Truk, Pohnpei et Kosrae.

MAROC

Les données relatives aux quantités de céphalopodes débarquées à Agadir et Tan-tan en 1988 sont des estimations.

MOZAMBIQUE

Les données relatives aux 'Poissons marins nca' comprennent 10 000 tonnes métriques provenant de la pêche de subsistance.

MYANMAR

Les données se réfèrent à l'exercice financier: 1er juillet/30 juin.

Anciennement Birmanie.

NAMIBIE

Suivant l'indépendance, les données relatives aux captures de 1990-96 pour la Namibie comprennent les quantités capturées dans les eaux namibiennes par les bateaux de pêche autorisés battant pavillon étranger et traitées à Walvis Bay et Lüderitz principalement pour exportation.

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.

NEPAL

Les données se réfèrent à une année fractionnée - 16 juillet/15 juillet.

ANTIL NEERL

Comprennent Curaçao, Bonaire, Saba, Saint-Eustache et Saint-Martin.

La ventilation par espèces pour 1970-84 est une estimation basée sur les quantités par espèces communiquées officiellement pour l'année 1985.

Au moment où l'annuaire va sous presse, aucune donnée n'a été communiquée pour 1987-96.

Notas sobre los distintos países o áreas

MALDIVAS

Datos facilitados oficialmente. La comparación con los datos del comercio y el consumo interno indica la probable sobre-estimación de las capturas en un 10% aproximadamente. Hasta el 1991 los datos relativos a los "Tiburones, rayas, etc." se han estimado sobre la base de los datos de exportación aplicando el factor de conversión "100".

IS MARSHALL

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

MAURITANIA

Los datos correspondientes a 1983-87 se han estimado sobre la base de los datos de exportación más las cantidades utilizadas para consumo local. Los datos de años anteriores son sobre-estimados porque incluyen cantidades desembarcadas por embarcaciones extranjeras.

MAYOTTE

Anteriormente parte de las Islas Comoras. Incluye Grande-Terre y Pamandzi.

MEXICO

Los datos de capturas de 'Atún' se refieren a la pesca recreativa y acompañante de atún y rabil.

MICRONESIA

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye Yap, Truk, Pohnpei y Kosrae.

MARRUECOS

Las cantidades de cefalópodos desembarcadas en Agadir y Tan-tan en 1988 son estimaciones.

MOZAMBIQUE

Los datos de capturas relativos a 'Peces marinos nep' incluyen 10≥000 toneladas métricas procedentes de la pesca de subsistencia.

MYANMAR

Los datos se refieren a un año fiscal: 1° de julio/30 de junio.

Antes Birmania.

NAMIBIA

Después de la independencia, los datos de capturas de 1990-96 correspondientes a Namibia incluyen cantidades capturadas en aguas namibianas por embarcaciones de pesca autorizadas con pabellón extranjero, y elaboradas en Walvis Bay y Lüderitz principalmente para exportación.

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.

NEPAL

Los datos se refieren a un año emergente - 16 de julio/15 de julio.

ANTIL NEERL

Incluye Curaçao, Bonaire, Saba, San Eustaquio y San Martín.

El desgloso por especies para 1970-84 es una estimación basada sobre las cantidades por especies notificadas para el 1985 por parte de la oficina nacional.

En el momento de enviar el documento a la imprenta no se habían recibido datos de 1987-96.

Notes on individual countries or areas

NETHERLANDS

The catch data for certain individual species not available separately in 1984-96.

NEW ZEALAND

Catch data exclude quantities caught by chartered vessels and landed outside New Zealand. Data for 1978-88 are subject to revision by the national reporting office.
1980-86: data for 'Freshwater fishes nei' are estimates.

NICARAGUA

The 1974-85 catch data exclude the artisanal fishery.

Data for shrimps and lobster have been converted to live weight equivalents by using conversion factors '1.65' and '3.07' respectively.

NIGERIA

Data for 1970-84 revised to take account of information becoming available on resource availability and other factors. See in particular Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi and E.T. Upke, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Field Document 2, November 1983.

N MARIANAS

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands. Includes Marianas Islands except Guam.

Catch data estimated on the basis of quantities sold at fish markets in the island of Saipan.

OMAN

Data refer to a split-year period: 10 July/9 July. Beginning with 1986 data on calendar year basis.

Up to and including 1992 'Pelagic Percomorphs' include significant quantities of 'Indian oil sardine'.

OTHER NEI

Formerly Other nei B.

Up to and including 1981 this item refers exclusively to catches by Interpêche, i.e. factory vessels flying Bermuda flag and fishing for Sardinella in Area 34. These operations ceased in 1981. From 1982 item refers exclusively to tuna caught in the Atlantic by vessels from Cayman Is, Ecuador, Malta, Mexico, Morocco, Norway, Panama, Vanuatu and Venezuela, combined to avoid breaches of confidentiality.

Catches in the Pacific shown against this entry refer to combined tuna catches by Cayman Is, Costa Rica, Colombia, Cyprus, El Salvador, Honduras, Panama, Peru, Spain, Vanuatu and the Russian Federation.

PAKISTAN

The quantities of individual species for the years 1983-87 refer to partially recorded catches at main landing sites only. The remaining not recorded quantities are included under 'Marine fishes nei'.

Notes sur divers pays ou zones

PAYS-BAS

Les données relatives aux captures de certaines espèces ne sont pas disponibles séparément en 1984-96.

NOUV ZELANDE

Les données relatives aux captures ne comprennent pas les quantités capturées par les navires affrétés et debarquées à l'exterieur de Nouvelle-Zélande. Les données pour 1978-88 sont sujettes à révision par le service national déclarant. 1980-86: les données relatives aux 'Poissons d'eau douce nca' sont des estimations.

NICARAGUA

Les données relatives aux captures de 1974-85 ne comprennent pas la pêche artisanale.

Les données concernant les crevettes et les langoustes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant les facteurs de conversion respectifs de '1,65' et '3,07'.

NIGERIA

Les données pour 1970-84 ont été révisées en fonction des informations recueillies entre-temps, notamment sur la disponibilité des ressources. Voir entre autres Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi et E.T. Ukpe, 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Document de terrain no.2, novembre 1983.

IL MARIANNE

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique. Comprend les îles Mariannes sauf Guam.

Les données des captures sont des estimations se rapportant aux quantités vendues sur les marchés au poisson dans l'île de Saipan.

OMAN

Les données se réfèrent a une année fractionnée: 10 juillet/9 juillet. A partir de 1986 les données se réfèrent à l'année civile.

Jusqu'a l'année 1992 comprise, les données relatives aux captures de 'Percomorphes pélagiques' comprennent quantités importantes de 'Sardinelle indienne'.

AUTRES NCA

Anciennement Autres nca B.

Jusqu'à l'année 1981 comprise, cette rubrique se réfère exclusivement aux captures d'Interpêche, c'est-à-dire du navire-usine battant pavillon des Bermudes et pêchant la sardinelle dans la zone 34. Ces opérations ont cessé en 1981. Depuis 1982 la rubrique se réfère exclusivement aux thonidés capturés dans l'Atlantique par des navires provenant des Iles Caïmanes, de l'Equateur, de Malte, du Mexique, du Maroc, de Norvège, du Panama, du Vanuatu et du Venezuela, toutes données confondues en raison de leur caractère confidentiel.

Les données sur les captures dans le Pacifique qui figurent sous cette rubrique ont trait à l'ensemble des captures de thons des pays suivants: Iles Caïmanes, Costa Rica, Colombie, Chypre, El Salvador, Espagne, Honduras, Panama, Pérou, Vanuatu et le Fédération de Russie.

PAKISTAN

Pour les années 1983-87, les quantités relatives aux différentes espèces se réfèrent aux captures partiellement enregistrées sur les principaux points de débarquement uniquement. Les quantités restantes non enregistrées sont incluses dans la catégorie 'Poissons marins nca'.

Notas sobre los distintos países o áreas

PAISES BAJOS

Los datos de capturas relativos a algunas distintas especies no están disponibles para 1984-96.

NUEV ZELAND

Los datos de capturas excluyen las cantidades de pescado capturadas para las embarcaciones fletadas y descargadas a l'exterior de Nueva Zelandia. Los datos de capturas de 1978-88 son provisionales y están sujetos a revisión por parte de la oficina nacional notificadora. 1980-86: los datos relativos a los 'Peces de agua dulce nep' son estimaciones.

NICARAGUA

Los datos de capturas en 1974-85 excluyen la pesca artesanal.

Los datos relativos a los camarones y bogavantes se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '1,65' y '3,07' respectivamente.

NIGERIA

Se han revisado los datos de 1970-84 para tener en cuenta la información sobre disponibilidades de recursos y otros factores. Véase en particular, Ssentongo, G.W., T.O. Ajayi y E.T. Upke. 'Report on a Resource Appraisal of the Artisanal and Inshore Fisheries of Nigeria'. FI: DP/NIR/77/001. Documento de campo 2, noviembre de 1983.

IS MARIANAS

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas. Incluye las islas Marianas excepto Guam.

Los datos de captura son estimaciones relativas a cantidades vendidas en los mercados de pescado de la isla de Saipan.

OMAN

Los datos se refieren a un año emergente: 10 de julio/9 de julio. A partir de 1986 los datos se refieren al año civil.

Hasta 1992 inclusive, los datos relativos a las capturas de 'Percomorfos pelágicos' incluyen cantidades importantes de 'Sardinella aceitera'.

OTROS NEP

Antes Otros nep B.

Hasta 1981 inclusive, esta partida se refiere exclusivamente a las capturas efectuadas por Interpêche (buque factoría con pabellón de Bermudas y que pescan la sardinela en el Area 34). Estas operaciones cesaron en 1981. A partir de 1982, la partida se refiere exclusivamente a las capturas de atún en el Atlántico por parte de embarcaciones de las Islas Caimán, de Ecuador, Malta, Marruecos, México, Noruega, Panamá, Vanuatu y Venezuela, cuyo volumen se presenta sin desglosar para evitar que se vulnere el carácter confidencial de la información.

Las capturas del Pacífico que figuran en esta partida se refieren a la suma de las capturas de atún efectuadas por Islas Caimán, Costa Rica, Colombia, Chipre, El Salvador, España, Honduras, Panamá, Perú, Vanuatu y la Federación Rusia.

PAKISTAN

Las cantidades de las distintas especies correspondientes a los años 1983-87 se refieren a las capturas registradas parcialmente en los principales lugares de desembarque solamente. Las restantes cantidades no registradas se incluyen en la partida 'Peces marinos nep'.

Notes on individual countries or areas

PALAU

Previously part of the Trust Territory of the Pacific Islands.

PANAMA

Data for Thunnidae not reported by the national office have been estimated on the basis of ICCAT and IATTC data, and USA import statistics.

The 1986 data for shrimps have been converted to live weight equivalent by conversion factors '2.1', '2.0' or '1.6' according to species.

PAPUA N GUIN

Freshwater data estimated on the basis of Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea', a large flood plain system east of 'Wallace's line' and (1987) 'Consideration of fish introductions into the Sepik River, Papua New Guinea'.

PARAGUAY

The breakdown by species in 1987 estimated on the basis of officially reported total catch.

PERU

Data for inland fishery exclude quantities from artisanal fishery.

The 1991-96 catch data of Jumbo squid (Dosidicus gigas) exclude the quantities caught by the foreign Jigging Line vessels which operate with fishing permits awarded through public tender.

PHILIPPINES

The 1950-96 catch data for Giant tiger prawn and Endeavour shrimp officially reported in inland waters, have been included in marine waters.

PITCAIRN IS

Includes Henderson, Ducie and Oeno.

PORTUGAL

Data for 'Red seaweeds' recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents using conversion factor '3'.

REUNION

Data for 'Threadfins' and 'Panulirid spiny lobsters' have been converted by FAO to their live-weight equivalents by using the conversion factors '1.3' and '3' respectively.

SAMOA

Decreased catch recorded in 1990 and 1991 largely due to cyclone "Ofa".

SENEGAL

The 1970-96 catch data for Senegal shown in this publication cover:

a) the artisanal Senegalese fishery

b) the industrial Senegalese tuna fishery

c) the industrial Senegalese and French trawler fishery

d) the industrial Senegalese sardine fishery.

Notes sur divers pays ou zones

PALAOS

Anciennement partie du territoire sous tutelle des Iles du Pacifique.

PANAMA

Les données relatives aux captures de Thunnidae qui ne sont pas communiquées officiellement ont été estimées sur la base des données des Commissions ICCAT et CITT et sur la base des importations des Etats-Unis.

Les données de 1986 concernant les crevettes ont été converties en équivalents poids vif en utilisant, selon les espèces, les facteurs de conversion '2,1','2,0' ou '1,6'.

PAP N GUINEE

Données relatives aux captures d'eau douce estimées d'après l'ouvrage de Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' se rapportant à une vaste plaine d'inondation située à l'est de la 'ligne Wallace', ainsi que d'après un autre ouvrage datant de 1987: 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

PARAGUAY

La ventilation par espèces pour 1987 est une estimation basée sur la capture totale communiquée officiellement.

PEROU

Les données relatives à la pêche continentale ne comprennent pas des quantités provenant de la pêche artisanale.

Les données de 1991-96 relatives aux captures d'Encornet géant (Dosidicus gigas) ne comprennent pas les quantités capturées par les Ligneurs à turluttes étrangers qui possèdent un permis de pêche délivré sur offres publiques.

PHILIPPINES

Les données de 1950-96 concernant la capture de Crevette géant tigrée et Crevette devo reportées officiellement dans les eaux continentales, ont été incluses dans les eaux maritimes.

IS PITCAIRN

Comprend Henderson, Ducie et Oeno.

PORTUGAL

Les données relatives aux 'Algues rouges', enregistrées en poids sec, ont été converties en leur équivalent poids vert en appliquant le facteur conversion '3'.

REUNION

Les données relatives aux 'Barbures (Capitaines)' et aux 'Langoustes Panulirus' ont été converties par la FAO en leurs équivalents en poids vif en appliquant respectivement les facteurs de conversion '1,3' et '3'.

SAMOA

La diminution des captures enregistrées en 1990 et 1991 est en grande partie due au cyclone "Ofa".

SENEGAL

Les données relatives aux captures du Sénégal en 1970-96 figurant dans la présente publication concernent:

a) la pêche sénégalaise artisanale

b) la pêche industrielle des thonidés du Sénégal

c) le chalutage industriel sénégalais et français

d) la pêche industrielle de la sardine du Sénégal.

Notas sobre los distintos países o áreas

PALAU

Anteriormente parte del territorio fideicomiso de las Islas Pacíficas.

PANAMA

Los datos relativos a las capturas de Thunnidae no comunicados oficialmente son estimaciones basadas sobre informaciones estadísticas de las Comisiones ICCAT y CIAT y sobre datos de importación de los EE.UU.

Los datos de 1986 relativos a los camarones se han convertido en su equivalente de peso en vivo aplicando los factores de conversión '2,1', '2,0' ó '1,6', según las especies.

PAP N GUINEA

Los datos sobre agua dulce se han estimado a partir de las siguientes publicaciones: Coates, D. (1985) 'Fish yield estimates for the Sepik River, Papua New Guinea' un gran sistema de llanura inundada al este de la 'Línea de Wallace', y (1987) 'Consideration of fish introduction into the Sepik River, Papua New Guinea'.

PARAGUAY

El desglose por especies para 1987 es una estimación basada sobre la cantidad de captura total notificada por parte de la oficina nacional.

PERU

Los datos relativos a la pesca en aguas continentales excluyen cantidades correspondientes a la pesca artesanal.

Los datos de capturas en 1991-96 excluyen las cantidades de Jibia gigante (Dosidicus gigas) capturadas por las embarcaciones con calamareras extranjeras, que operan bajo "Permiso de Pesca" según concurso Públicó.

FILIPINAS

Los datos de captura de 1950-96 relativos a Langostino Jumbo y Camarón devo divulgados oficialmente en aguas continentlaes, han sido incluidos en aguas marítimas.

IS PITCAIRN

Incluye Henderson, Ducie y Oeno.

PORTUGAL

Los datos relativos a 'algas rojas' registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '3'.

REUNION

Los datos relativos a los 'Barbudos' y a las 'Langostas Panulirus' han sido convertidos por la FAO en sus equivalentes en peso en vivo aplicando respectivamente los factores de conversión '1,3' y '3'.

SAMOA

La diminución de captura registrada en 1990 y 1991 se debe en gran parte al ciclón "Ofa".

SENEGAL

Los datos de capturas de 1970-96 para el Senegal indicados en esta publicación abarcan:

a) las pesquerías artesanales senegalesas

b) las pesquerías industriales senegalesas de atún

c) la pesca industrial de arrastre senegalesa y francesa

d) la pesca industrial de sardinas senegalesas.

Notes on individual countries or areas

SENEGAL *(continued)*

1987 quantities from the provinces of Casamance and Saloum are excluded.

1985-91 data for 'Sardinellas nei' are estimated.

SOUTH AFRICA

The 1970-89 catch data for South Africa include quantities caught by fishing craft flying the South African flag and landed in Lüderitz and Walvis Bay.

Data for Seaweeds recorded on a dry-weight basis have been converted to wet-weight equivalents by using conversion factor '8'.

The 1994 data are provisional and subject to revision by the national authorities.

SPAIN

Data for mussels have been revised to include previously excluded quantities of mussels going directly to the canneries.

ST HELENA

Includes the islands of Ascensión and Tristan da Cunha.

1970-96 data for Rock lobster (*Jasus tristani*) refer to catches made by Tristan da Cunha, recorded on a split-year basis: 1 May - 30 April.

ST LUCIA

Decreased catches for 1979-86 due to improved data collection and compilation systems. Previous years' data considered overestimated.

ST PIER MQ

The absence of fishing quota agreements between France and Canada has caused the cessation of almost all industrial fishing activities since August 1992.

SRI LANKA

Data for 'Silky shark' estimated as 75% of the officially reported total catch data for 'Sharks, rays, skates, etc.'.

SURINAME

The 1970-96 catch data refer to quantities marketed in Paramaribo Central Market only.

TANZANIA

Recent information on Tanzania catch reporting system indicates need to revise raising factors. Total catch probably overestimated.

Data for 'Red seaweeds' have been converted from dry to wet-weight equivalents using conversion factor '6'.

TUNISIA

Data on Sponges include estimates for unofficial sales.

TURKS CAICOS

Data shown under 'Marine fishes nei' are estimates based on information on domestic consumption.

Notes sur divers pays ou zones

SENEGAL *(suite)*

Les données pour 1987 ne comprennent pas les captures provenant des départements de Casamance et de Saloum.

Les données de 1985-91 pour 'Sardinelles nca' sont des estimations.

AFRIQUE SUD

Les données relatives aux captures de 1970-89 pour l'Afrique du Sud comprennent les quantités capturées par des bateaux de pêche battant pavillon sud-africain et débarquées à Lüderitz et Walvis Bay.

Les données concernant les 'Algues', enregistrées en poids sec, ont été converties en leurs équivalents poids vert en utilisant un facteur de conversion '8'.

Les données pour 1994 sont provisoires et susceptibles d'être révisées par les autorités nationales.

ESPAGNE

Les données concernant les moules ont été révisées afin d'y inclure les quantités déstinées directement aux conserveries, qui étaient précédemment exclues.

ST HELENE

Comprend les îles de l'Ascension et Tristan da Cunha.

Les données pour 1970-96 concernant la langouste tristan (*Jasus tristani*) se réfèrent aux captures effectuées par Tristan da Cunha, enregistrées sur une année fractionnée allant du 1er mai au 30 avril.

ST LUCIE

La diminution des captures sur la période 1979-86 est imputable à une amélioration des systèmes de collecte et de compilation des données. Les données des années précédentes sont considérées surestimées.

ST PIER MIQU

L'absence d'accord sur les quotas de pêche entre la France et le Canada a provoqué, depuis août 1992, le cessation de quasiment toute activité de la pêche industrielle.

SRI LANKA

Les captures de 'Silky shark' sont des estimations calculées comme 75% des quantités totales relatives aux 'Requins, raies, etc.' communiquées par les service national.

SURINAME

Les données relatives aux captures de 1970-96 ne représentent que les quantités commercialisées sur le marché central de Paramaribo.

TANZANIE

D'après des renseignements récents concernant le système de communication des captures de la Tanzanie, il semblerait qu'il soit nécessaire de revoir les facteurs d'extension. Les captures totales sont probablement surestimées.

Les données relatives aux 'Algues rouges' ont été converties à partir du poids-sec en poids-vert en utilisant un facteur de conversion '6'.

TUNISIE

Les données concernant les éponges comprennent des estimations des ventes non officielles.

IL TURQ CAIQ

Les données indiquées sous la catégorie 'Poissons marins nca' ont été estimées sur la base de renseignements relatifs à la consommation par personne.

Notas sobre los distintos países o áreas

SENEGAL *(continuación)*

Los datos de capturas de 1987 excluyen cantidades capturadas en las provincias de Casamance y de Saloum.

Los datos de 1985-91 relativos a 'Sardinelas nep' son estimaciones.

SUDAFRICA

Los datos de capturas de 1970-89 correspondientes a Sudáfrica incluyen cantidades capturadas por embarcaciones de pesca con pabellón sudafricano y desembarcadas en Lüderitz y Walvis Bay.

Los datos correspondientes a las algas, registrados en peso en seco se han convertido en sus equivalentes de peso húmedo aplicando el factor de conversión '8'.

Los datos de 1994 son provisionales y sujetos a revisión por parte de las autoridades nacionales.

ESPANA

Los datos correspondientes a los mejillones se han revisado para que incluyan las cantidades, antes excluidas, correspondientes a los mejillones destinados para conservas.

ST ELENA

Incluye las islas de Ascensión y Tristán de Cunha.

Los datos de 1970-96 relativos a la langosta de Tristán (*Jasus tristani*) se refieren a las capturas efectuadas por Tristán de Cunha, registradas en un año emergente: 1° de mayo - 30 de abril.

ST LUCIA

La cifra menor de las capturas de 1979-86 se debe a unos sistemas mejores de reunión y compilación de datos. Los datos de años anteriores se consideran calculados en exceso.

S PEDRO MIQU

La falta de acuerdo sobre el contingente de pesca entre Francia y Canada a producido la cesación de casi toda la actividad de pesca industrial desde agosto de 1992.

SRI LANKA

La captura de 'Silky shark' ha sido estimada según el 75% del total de 'Tiburones, rayas, etc.' proporcionado por la oficina nacional.

SURINAME

Los datos de las capturas de 1970-96 se refieren a cantidades comercializadas en el mercado central de Paramaribo solamente.

TANZANIA

El informe reciente sobre el sistema de notificación de capturas de Tanzanía indica la necesidad de revisar factores de aumento. La captura total está estimada probablemente en exceso.

Los datos para las 'Algas rojas' han sido convertidos de peso seco en peso húmedo aplicando el factor de conversión '6'.

TUNEZ

Los datos sobre las esponjas incluyen estimaciones de ventas no oficiales.

IS TURC CAIC

Los datos relativos a la categoría 'Peces marinos nep' son estimaciones basadas sobre información relativa a los consumos por habitante.

Notes on individual countries or areas

UGANDA

The breakdown by species in 1985-86 is estimated on the basis of officially reported total catches.

UK

Data for England and Wales, Scotland and Northern Ireland have been combined.

UKRAINE

The 1991 catch data for carps revised to take account of information provided by national reporting office (YugNIRO).

USA

The 1970-86 catch data for 'Skipjack tuna', 'Yellowfin tuna', and 'Bigeye tuna' include quantities caught by national fishing craft and landed in Puerto Rico.

From 1985 data for 'Northern fur seal' in Table B-63 refer exclusively to harvest for subsistence.

Tuna data not comparable with ICCAT and IATTC information.

US MINOR IS

Previously partially covered by US Miscellaneous Pacific Islands. Include, i.e., Baker Islands, Howland Islands, Jarvis Islands, Johnston Atoll, Kingman Reef, Midway Islands, Palmyra Islands and Wake Island.

US VIRGIN IS

Data refer to a split-year period: 1 July/30 June. Includes Saint Croix, Saint John and Saint Thomas.

USSR

USSR refers to the area that was formerly the Union of Soviet Socialist Republics. Whenever available (1988-94), information for each new independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Armenia, Azerbaijan, Georgia, Kazakstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan (Asia) and Belarus, Estonia, Latvia, Lithuania, Republic of Moldova, Russian Federation, Ukraine (Europe).

VENEZUELA

The 1996 data for individual freshwater species are estimated according to information on total freshwater catches provided by the national reporting office.

YEMEN

Data for the former Yemen Arab Republic and the former Yemen Democratic have been combined.

The 1982-95 catch data for 'Indian oil sardine' included with data for 'Pelagic percomorphs nei'.

Includes Kamaran islands, Perim and Socotra.

Notes sur divers pays ou zones

OUGANDA

La ventilation par espèces pour 1985-86 est une estimation basée sur les quantités totales des captures communiquées officiellement.

ROYAUME-UNI

Les chiffres concernent l'Angleterre et Galles, l'Ecosse et l'Irlande du Nord.

UKRAINE

Les captures de 1991 relatives aux carpes ont été révisées en fonction des informations fournies par le service national déclarant (YugNIRO).

ETATS-UNIS

Les données relatives aux captures de 1970-86 pour 'Listao', 'Thon albacore' et 'Patudo' comprennent certaines quantités capturées par des bateaux de pêche nationaux et débarquées à Porto Rico.

A partir de 1985 les données relatives au 'Phoque à fourrure du nord' dans le tableau B-63 se réfèrent exclusivement à la pêche destinée à la subsistance.

Les données concernant les thonidés ne sont pas comparables avec les renseignements fournis par la CICTA et CITT.

IL MINEURES

Anciennement représenté partiellement par les Iles du Pacifique diverses (E-U). Comprennent, entre autres, îles Baker, îles Howland, îles Jarvis, l'Atoll Johnston, récif de Kingman, îles Midway, îles Palmyre, et île de Wake.

US VIRGIN IS

Les données se réfèrent à une année fractionnée: 1er juillet/30 juin. Comprend Sainte-Croix, Saint-John et Saint-Thomas.

URSS

La URSS correspond au territoire de l'ancienne Union des Républiques socialistes soviétiques. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles (1988-94), sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Arménie, Azerbaïdjan, Géorgie, Kazakstan, Kirghizistan, Tadjikistan, Turkménistan, Ouzbékistan (Asie) et Bélarus, Estonie, Lettonie, Lituanie, République de Moldova, Fédération de Russie, Ukraine (Europe).

VENEZUELA

Les données de 1996 relatives aux différentes espèces d'eau-douce sont des estimations tirées des renseignements communiqués par le service national sur les quantitées totales des captures en eau-douce.

YEMEN

Les chiffres concernent l'ancienne République arabe du Yémen et l'ancien Yémen démocratique.

Les données relatives aux captures de 1982-95 pour la 'Sardinelle des Indes' sont comprises avec les données relatives aux 'Percomorphes pélagiques nca'.

Comprend les îles Kamaran, Perim et Socotra.

Notas sobre los distintos países o áreas

UGANDA

El desglose por especies para 1985-86 es una estimación basada sobre las cantidades de captura total notificadas por parte de la oficina nacional.

REINO UNIDO

Se han agrupado los datos sobre la Inglaterra y Gales, la Escocia y la Irlanda del Norte.

UCRANIA

Los datos de 1991 para las carpas se han revisado para tener en cuenta la información notificada por parte de la oficina nacional (YugNIRO).

ESTAD UNIDOS

Los datos de capturas de 1970-86 de 'Listado', 'Rabil', y 'Patudo' incluyen cantidades capturadas por embarcaciones pesqueras nacionales y descargadas en Puerto Rico.

Desde el 1985 los datos relativos al 'León marino' en el cuadro B-63 se refieren exclusivamente a la recogida, hecha con fin de subsistencia.

Los datos sobre el atún no son comparables con la información de la CICAA y CIAT.

IS MINORES

Anteriormente representada parcialmente por las Islas del Pacífico diversas (EU). Incluyen, entre otras, las islas Baker, Howland, Jarvis, el atolón Johnston, arrecife de Kingman, islas Midway, Palmira y Wake.

US VIRGIN IS

Los datos se refieren a un año emergente: 1° de julio/30 de junio. Incluye Saint Croix, Saint John y Saint Thomas.

URSS

Por la URSS se entiende la superficie correspondiente a la antigua Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes (1988-94) ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes de la ex URSS son: Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Kazakstán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Uzbekistán (Asia) y Belarús, Estonia, Letonia, Lituania, República de Moldova, Federación de Rusia, Ucrania (Europa).

VENEZUELA

Los datos de 1996 correspondientes a las distintas especies de agua dulce se han estimado según la información proporcionada sobre los totales de captura en agua dulce por la oficina nacional notificadora.

YEMEN

Se han agrupado los datos sobre la antigua República Arabe de Yemen y el antiguo Yemen Democrático.

Los datos de capturas de 1982-95 relativos a 'Sardinella de la India' están incluidos en los datos relativos a los 'Percomorfos pelágicos nep'.

Incluyen las islas Kamaran, Perim y Socotra.

Notes on individual countries or areas

YUGOSLAV SFR

The SFR of Yugoslavia refers to the area that was formerly the Socialist Federal Republic of Yugoslavia. Whenever available, information for each independent Republic is shown separately. The new independent Republics are: Bosnia and Herzegovina, Croatia, the former Yugoslav Republic of Macedonia, Slovenia, Federal Republic of Yugoslavia (Serbia and Montenegro).

Notes sur divers pays ou zones

YOUGOSLAV RFS

Par RFS de Yougoslavie, on entend le territoire de l'ancienne République fédérative socialiste de Yougoslavie. Les renseignements, lorsqu'ils sont disponibles, sont donnés séparément pour chaque république indépendante, à savoir: Bosnie-Herzégovine, Croatie, l'ex-République yougoslave de Macédonie, Slovénie, République fédérative de Yougoslavie (Serbie et Monténégro).

Notas sobre los distintos países o áreas

YUGOSLAV RFS

Por RFS de Yugoslavia se entiende la superficie correspondiente a la antigua República Federativa Socialista de Yugoslavia. Cuando se dispone de información para cada una de las nuevas repúblicas independientes, ésta se muestra por separado. Las nuevas repúblicas independientes son: Bosnia y Herzegovina, Croacia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Eslovenia y la República Federativa de Yugoslavia (Serbia y Montenegro).

List of yearbooks of fishery statistics

Liste des annuaires statistiques des pêches

Lista de los anuarios estadísticos de pesca

Volumes published in 1948-63

Volumes publiés en 1948-63

Volúmenes publicados en 1948-63

'Production' *'Production'* *'Producción'*		*'Production and fishing craft'* *'Production et bateaux de pêche'* *'Producción y embarcaciones de pesca'*			*'International Trade'* *'Commerce international'* *'Comercio internacional'*		
		▸ Vol. I	*(1947)*				
		▸ Vol.II	*(1948-49)*				
		▸ Vol.III	*(1950-51)*				
		▸ Vol.IV	*(1952-53)*	Part 1	▸ Vol.IV	*(1952-53)*	Part 2
		▸ Vol.V	*(1954-55)*				
		▸ Vol.VI	*(1955-56)*				
▸ Vol.VII	*(1957)*				▸ Vol.VIII	*(1957)*	
		▸ Vol.IX	*(1958)*		▸ Vol.X	*(1958-59)*	
▸ Vol.XI	*(1959)*	▸ Vol.XII	*(1960)*		▸ Vol.XIII	*(1960-61)*	
▸ Vol.XIV	*(1961)*	▸ Vol.XV	*(1962)*				

Volumes published in 1964-97

Volumes publiés en 1964-97

Volúmenes publicados en 1964-97

'Catches and landings, 19--' *'Captures et quantités débarquées, 19--'* *'Capturas y desembarques, 19--'*			*'Fishery Commodities, 19--'* *'Produits des pêches, 19--'* *'Productos pesqueros, 19--'*		
▸ Vol.16	('----, *1963*),	Dec. 1964	▸ Vol.17	('----, *1963*),	Jan. 1965
▸ Vol.18	('----, *1964*),	Oct. 1965	▸ Vol.19	('----, *1964*),	Dec. 1965
▸ Vol.20	('----, *1965*),	Oct. 1966	▸ Vol.21	('----, *1965*),	Dec. 1966
▸ Vol.22	('----, *1966*),	Oct. 1967	Vol.23	('----, *1966*),	Dec. 1967
▸ Vol.24	('----, *1967*),	Oct. 1968	▸ Vol.25	('----, *1967*),	Dec. 1968
▸ Vol.26	('----, *1968*),	Oct. 1969	▸ Vol.27	('----, *1968*),	Dec. 1969
▸ Vol.28	('----, *1969*),	Oct. 1970	Vol.29	('----, *1969*),	Dec. 1970
▸ Vol.30	('----, *1970*),	Nov. 1971	▸ Vol.31	('----, *1970*),	Dec. 1971
▸ Vol.32	('----, *1971*),	Nov. 1972	Vol.33	('----, *1971*),	Dec. 1972
Vol.34	('----, *1972*),	Nov. 1973	Vol.35	('----, *1972*),	Dec. 1973
Vol.36	('----, *1973*),	Nov. 1974	Vol.37	('----, *1973*),	Dec. 1974
Vol.38	('----, *1974*),	Dec. 1975	Vol.39	('----, *1974*),	Dec. 1975
▸ Vol.40	('----, *1975*),	Dec. 1976	▸ Vol.41	('----, *1975*),	Dec. 1976
▸ Vol.42	('----, *1976*),	Nov. 1977	▸ Vol.43	('----, *1976*),	Dec. 1977
Vol.44	('----, *1977*),	Nov. 1978	Vol.45	('----, *1977*),	Dec. 1978
▸ Vol.46	('----, *1978*),	Nov. 1979	▸ Vol.47	('----, *1978*),	Dec. 1979
Vol.48	('----, *1979*),	Dec. 1980	Vol.49	('----, *1979*),	Dec. 1980
▸ Vol.50	('----, *1980*),	Dec. 1981	Vol.51	('----, *1980*),	Dec. 1981
Vol.52	('----, *1981*),	Jan. 1983	Vol.53	('----, *1981*),	Feb. 1983
Vol.54	('----, *1982*),	Jan. 1984	Vol.55	('----, *1982*),	Jan. 1984
Vol.56	('----, *1983*),	Dec. 1984	Vol.57	('----, *1983*),	Dec. 1984
Vol.58	('----, *1984*),	Jun. 1986	Vol.59	('----, *1984*),	Jun. 1986
Vol.60	('----, *1985*),	May 1987	Vol.61	('----, *1985*),	May 1987
Vol.62	('----, *1986*),	Mar. 1988	Vol.63	('----, *1986*),	Mar. 1988
Vol.64	('----, *1987*),	Mar. 1989	Vol.65	('----, *1987*),	Mar. 1989
Vol.66	('----, *1988*),	Apr. 1990	Vol.67	('----, *1988*),	May 1990
Vol.68	('----, *1989*),	Apr. 1991	Vol.69	('----, *1989*),	May 1991
Vol.70	('----, *1990*),	Apr. 1992	Vol.71	('----, *1990*),	May 1992
Vol.72	('----, *1991*),	Apr. 1993	Vol.73	('----, *1991*),	May 1993
Vol.74	('----, *1992*),	May 1994	Vol.75	('----, *1992*),	May 1994
Vol.76	('----, *1993*),	Apr. 1995	Vol.77	('----, *1993*),	May 1995
Vol.78	('----, *1994*),	Apr. 1996	Vol.79	('----, *1994*),	May 1996
Vol.80	('----, *1995*),	Apr. 1997	Vol.81	('----, *1995*),	May 1997

▸ Out of Print

▸ Epuisé

▸ Agotado

List of yearbooks of fishery statistics	Liste des annuaires statistiques des pêches	Lista de los anuarios estadísticos de pesca
Volumes published from 1998	Volumes publiés à partir de 1998	Volúmenes publicados a partir de 1998
'Capture production, 19--' *'Captures, 19--'* *'Capturas, 19--'*		*'Fishery Commodities, 19--'* *'Produits des pêches, 19--'* *'Productos pesqueros, 19--'*
Vol.82 ('----, *1996*), Apr. 1998		Vol.83 ('----, *1996*), Apr. 1998

WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

• ANGOLA
Empresa Nacional do Disco e de Publicações, ENDIPU-U.E.E.
Rua Cirilo da Conceição Silva, Nº 7
C.P. Nº 1314-C, Luanda

• ARGENTINA
Librería Agropecuaria
Pasteur 743, 1028 Buenos Aires
Oficina del Libro Internacional
Av. Córdoba 1877, 1120 Buenos Aires
E-mail: olilibro@satlink.com

• AUSTRALIA
Hunter Publications
P.O. Box 404, Abbotsford, Vic. 3067
Tel.: (03) 9417 5361
Fax: (03) 914 7154
E-mail: jpdavies@ozemail.com.au

• AUSTRIA
Gerold Buch & Co.
Weihburggasse 26, 1010 Vienna

• BANGLADESH
Association of Development Agencies in Bangladesh
House No. 1/3, Block F,
Lalmatia, Dhaka 1207

• BELGIQUE
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi, 1060 Bruxelles
CCP 000-0808993-13
E-mail: jean.de.lannoy@infoboard.be

• BOLIVIA
Los Amigos del Libro
Av. Heroínas 311, Casilla 450
Cochabamba;
Mercado 1315, La Paz

• BOTSWANA
Botsalo Books (Pty) Ltd
P.O. Box 1532, Gaborone

• BRAZIL
Fundação Getúlio Vargas
Praia do Botafogo 190, C.P. 9052
Rio de Janeiro
E-mail: valeria@sede.fgvrj.br
Núcleo Editora da Universidade Federal Fluminense
Rua Miguel de Frias 9
Icaraí-Niterói 24
220-000 Rio de Janeiro
Fundação da Universidade Federal do Paraná - FUNPAR
Rua Alfredo Bufrem 140, 30º andar
80020-240 Curitiba

• CAMEROON
CADDES
Centre Africain de Diffusion et Développement Social
B.P. 7317 Douala Bassa
Tel.: (237) 43 37 83
Fax: (237) 42 77 03

• CANADA
Renouf Publishing
5369 chemin Canotek Road, Unit 1
Ottawa, Ontario K1J 9J3
Tel.: (613) 745-2665
Fax: (613) 745 7660
Website: www.renoufbooks.com
E-mail: renouf@fox.nstn.ca

• CHILE
Librería - Oficina Regional FAO
c/o FAO Officina Regional para América Latina y el Caribe (RLC)
Avda. Dag Hammarskjold, 3241
Vitacura, Santiago
Tel.: 33 72 314
E-mail: german.rojas@field.fao.org
Universitaria Textolibros Ltda.
Avda. L. Bernardo O'Higgins 1050
Santiago

• CHINA
China National Publications Import & Export Corporation
16 Gongti East Road, Beijing 100020
Tel.: 6506 30 70
Fax: 6506 3101
E-mail: cnpiec@public.3.bta.net.cn

• COLOMBIA
Banco Ganadero
Vicepresidencia de Fomento
Carrera 9ª Nº 72-21, Piso 5
Bogotá D.E.
Tel.: 217 0100

• CONGO
Office national des librairies populaires
B.P. 577, Brazzaville

• COSTA RICA
Librería Lehmann S.A.
Av. Central, Apartado 10011
1000 San José
CINDE
Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo
Apdo 7170, 1000 San José
E-mail: rtacinde@sol.rassa.co.cr

• CÔTE D'IVOIRE
CEDA
04 B.P. 541, Abidjan 04
Tel.: 22 20 55
Fax: 21 72 62

• CUBA
Ediciones Cubanas
Empresa de Comercio Exterior de Publicaciones
Obispo 461, Apartado 605, La Habana

• CZECH REPUBLIC
Artia Pegas Press Ltd
Import of Periodicals
Palác Metro, P.O. Box 825
Národní 25, 111 21 Praha 1

• DENMARK
Munksgaard, Book and Subscription Service
P.O. Box 2148
DK 1016 Copenhagen K.
Tel.: 4533128570
Fax: 4533129387
Website: www.munksgaard.dk; e-mail: subscription.service@mail.munksgaard.dk

• DOMINICAN REPUBLIC
CUESTA - Centro del libro
Av. 27 de Febrero, esq. A. Lincoln
Centro Comercial Nacional
Apartado 1241, Santo Domingo

• ECUADOR
Libri Mundi, Librería Internacional
Juan León Mera 851
Apartado Postal 3029, Quito
E-mail: librimul@librimundi.com.ec
Universidad Agraria del Ecuador Centro de Información Agraria
Av. 23 de Julio, Apdo 09-01-1248
Guayaquil
Librería Española
Murgeón 364 y Ulloa, Quito

• EGYPT
The Middle East Observer
41 Sherif Street, Cairo
Tel.: 393 97 2
Fax: 360 68 04
E-mail: fouda@soficom.com.eg

• ESPAÑA
Librería Agrícola
Fernando VI 2, 28004 Madrid
Libreria de la Generalitat de Catalunya
Rambla dels Estudis 118 (Palau Moja)
08002 Barcelona
Tel.: (93) 302 6462
Fax: (93) 302 1299
Mundi Prensa Libros S.A.
Castelló 37, 28001 Madrid
Tel.: 914 36 37 00
Fax: 915 75 39 98
Website: www.tsai.es/MPRENSA
E-mail: libreria@mundiprensa.es
Mundi Prensa - Barcelona
Consejo de Ciento 391,
08009 Barcelona
Tel.: 301 8615
Fax: 317 0141

• FINLAND
Akateeminen Kirjakauppa Subscription Services
P.O. Box 23, FIN-00371 Helsinki
Tel.: (358) 0121 4416
Fax: (358) 0121 4450

• FRANCE
Editions A. Pedone
13, rue Soufflot, 75005 Paris
Lavoisier Tec & Doc
14, rue de Provigny
94236 Cachan Cedex
Website: www.lavoisier.fr
E-mail: livres@lavoisier.fr
Librairie du Commerce International
10, avenue d'Iéna
75783 Paris Cedex 16
Website: www.cfce.fr
E-mail: pl@net-export.fr
WORLD DATA
10, rue Nicolas Flamand
75004 Paris
Tel.: (01) 4278 0578
Fax: (01) 4278 1472

• GERMANY
Alexander Horn Internationale Buchhandlung
Friedrichstrasse 34
D-65185 Wiesbaden
Tel.: 37 42 12
S. Toeche-Mittler GmbH Versandbuchhandlung
Hindenburgstrasse 33
D-64295 Darmstadt
Tel.: 6151 336 65
Fax: 6151 314 048
Website: www.booksell.com/triops
E-mail: triops@booksell.com
Uno Verlag
Poppelsdorfer Allee 55
D-53115 Bonn 1
Tel.: 49 (0) 228 94 90 20
Fax: 49 (0) 228 21 74 92
Website: www.uno-verlag.de
E-mail: unoverlag@aol.com

• GHANA
SEDCO Publishing Ltd
Sedco House, Tabon Street
Off Ring Road Central, North Ridge
P.O. Box 2051, Accra

• GREECE
Papasotiriou S.A.
35 Stournara Str., 10682 Athens
Tel.: (+301) 3302 980
Fax: (+301) 3648254

• GUYANA
Guyana National Trading Corporation Ltd
45-47 Water Street, P.O. Box 308
Georgetown

• HAÏTI
Librairie «A la Caravelle»
26, rue Bonne Foi
B.P. 111, Port-au-Prince

• HONDURAS
Escuela Agrícola Panamericana
Librería RTAC
El Zamorano, Apartado 93, Tegucigalpa
Oficina de la Escuela Agrícola Panamericana en Tegucigalpa
Blvd. Morazán, Apts. Glapson
Apartado 93, Tegucigalpa

• HUNGARY
Librotrade Kft.
P.O. Box 126, H-1656 Budapest
Tel.: 256 1672
Fax: 256 8727

• INDIA
EWP Affiliated East-West Press PVT, Ltd
G-I/16, Ansari Road, Darya Gany
New Delhi 110 002
Tel.: 32 64 180
Fax: 32 60 538
Oxford Book and Stationery Co.
Scindia House
New Delhi 110 001
Tel.: 91 11 331 5310
Fax: 91 11 371 3275
Oxford Subscription Agency
Institute for Development Education
1 Anasuya Ave., Kilpauk
Madras 600 010
Periodical Expert Book Agency
D-42, Vivek Vihar, Delhi 110095
Bookwell
Head Office:
2/72, Nirankari Colony, New Delhi - 110009
Tel.: 725 1283
Fax: 91-11-328 13 15
Sales Office:
24/4800, Ansari Road
Darya Ganj, New Delhi - 110002
Tel.: 326 8786, 325 7264
E-mail: bkwell@nde.vsnl.net.in

• IRAN
The FAO Bureau, International and Regional Specialized Organizations Affairs
Ministry of Agriculture of the Islamic Republic of Iran
Keshavarz Bld, M.O.A., 17th floor
Teheran

• IRELAND
Office of Public Work
4-5 Harcourt Road, Dublin 2

• ISRAEL
R.O.Y. International
P.O. Box 13056, Tel Aviv 61130
E-mail: royil@netvision.net.il

• ITALY
FAO Bookshop
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Roma
Tel.: 5705 5688
Fax: 5705 5155
E-mail: publications-sales@fao.org
Libreria Commissionaria Sansoni S.p.A. - Licosa
Via Duca di Calabria 1/1
50125 Firenze
Tel.: 64 54 15
Fax: 64 12 57
E-mail: licosa@ftbcc.it
Libreria Scientifica Dott. Lucio de Biasio "Aeiou"
Via Coronelli 6, 20146 Milano

WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

• JAPAN
Far Eastern Booksellers (Kyokuto Shoten Ltd)
12 Kanda-Jimbocho 2 chome
Chiyoda-ku - P.O. Box 72
Tokyo 101-91
Tel.: 03 3265 7531
Fax: 03 3265 4656
Maruzen Company Ltd
P.O. Box 5050
Tokyo International 100-31
Tel.: 81 3 3278 1894
Fax: 81 3 3278 1895
E-mail: h_sugiyama@maruzen.co.jp

• KENYA
Text Book Centre Ltd
Kijabe Street
P.O. Box 47540, Nairobi
Tel.: 330 342
Fax: 22 57 79
Inter Africa Book Distribution
Kencom House, Moi Avenue
P.O. Box 73580, Nairobi
Tel.: 21 11 84
Fax: 254 2 22 35 70

• LUXEMBOURG
M.J. De Lannoy
202, avenue du Roi
1060 Bruxelles (Belgique)
E-mail: jean.de.lannoy@infoboard.be

• MADAGASCAR
Centre d'Information et de Documentation Scientifique et Technique
Ministère de la recherche appliquée au développement
B.P 6224 Tsimbazaza, Antanarivo

• MALAYSIA
Electronic products only:
Southbound
Sendirian Berhad Publishers
9 College Square, 01250 Penang

• MALI
Librairie Traore
Rue Soundiata Keita X 115
B.P. 3243, Bamako

• MAROC
La Librairie Internationale
70 Rue T'ssoule
P.O. Box 302 (RP), Rabat
Tel./Fax: 212 7 75 01 83

• MEXICO
Librería, Universidad Autónoma de Chapingo
56230 Chapingo
Libros y Editoriales S.A.
Av. Progreso Nº 202-1º Piso A
Apdo. Postal 18922
Col. Escandón, 11800 México D.F.
Mundi Prensa Mexico, S.A.
Río Pánuco, 141 Col. Cuauhtémoc
C.P. 06500, México, DF
Tel.: 533-5658 al 60
Fax: 514-6799
E-mail: 1015452361@compuserve.com

• NETHERLANDS
Roodveldt Import b.v.
Brouwersgracht 288
1013 HG Amsterdam
E-mail: roodboek@euronet.nl
Tel.: 622 8035
Fax: 625 5493
Swets & Zeitlinger b.v.
P.O. Box 830, 2160 Lisse
Heereweg 347 B, 2161 CA Lisse
E-mail: infono@swets.nl
Website: www.swets.nl

• NEW ZEALAND
Legislation Services
P.O. Box 12418
Thorndon, Wellington
E-mail: gppmjxf@gp.co.nz
Oasis Official
P.O. Box 3627, Wellington
Tel.: (+64) 4 499 1551
Fax: (+64) 4 499 1972
E-mail: oasis@clear.net.nz
Website: www.oasisbooks.co.nzl

• NICARAGUA
Librería HISPAMER
Costado Este Univ. Centroamericana
Apdo. Postal A-221, Managua

• NIGERIA
University Bookshop (Nigeria) Ltd
University of Ibadan, Ibadan

• NORWAY
Swets Norge AS
P.O. Box 6512, Etterstad
N-0606 Oslo
Tel.: (+47) 2297 4500
Fax: (+47) 2297 4545
E-mail: nicagen@swets.nl

• PAKISTAN
Mirza Book Agency
65 Shahrah-e-Quaid-e-Azam
P.O. Box 729, Lahore 3

• PARAGUAY
Librería Intercontinental Editora e Impresora S.R.L.
Caballero 270 c/Mcal Estigarribia
Asunción

• PERU
INDEAR
Jirón Apurimac 375, Casilla 4937
Lima 1
Universidad Nacional "Pedro Ruiz Gallo"
Facultad de Agronomía, A.P. 795
Lambayeque (Chiclayo)

• PHILIPPINES
International Booksource Center, Inc.
Room 720, Cityland 10 Tower 2
H.V. de la Costa, Cor. Valero St
Makati, Metro Manila
Tel.: 817 9676
Fax: 817 1741

• POLAND
Ars Polona
Krakowskie Przedmiescie 7
00-950 Warsaw

• PORTUGAL
Livraria Portugal, Dias e Andrade Ltda.
Rua do Carmo 70-74
Apartado 2681, 1200 Lisboa Codex

• SINGAPORE
Select Books Pte Ltd
03-15 Tanglin Shopping Centre
19 Tanglin Road, Singapore 1024
Tel.: 732 1515
Fax: 736 0855

• SLOVAK REPUBLIC
Institute of Scientific and Technical Information for Agriculture
Samova 9, 950 10 Nitra
Tel.: +42 87 522 185
Fax: +42 87 525 275
E-mail: uvtip@nr.sanet.sk

• SOMALIA
Samater
P.O. Box 936, Mogadishu

• SOUTH AFRICA
David Philip Publishers (Pty) Ltd
P.O. Box 23408, Claremont 7735
Tel.: Cape Town (021) 64-4136
Fax: Cape Town (021) 64-3358
E-mail: dpp@iafrica.com
Website: www.twisted.co.za

• SRI LANKA
M.D. Gunasena & Co. Ltd
217 Olcott Mawatha, P.O. Box 246
Colombo 11

• SUISSE
Buchhandlung und Antiquariat Heinimann & Co.
Kirchgasse 17, 8001 Zurich
UN Bookshop
Palais des Nations
CH-1211 Genève 1
Website: www.un.org
Van Diermen Editions Techniques ADECO
41 Lacuez, CH-1807 Blonzy

• SURINAME
Vaco n.v. in Suriname
Domineestraat 26, P.O. Box 1841
Paramaribo

• SWEDEN
Wennergren Williams AB
P.O. Box 1305, S-171 25 Solna
Tel.: 46 8 705 9750
Fax: 46 8 27 00 71
E-mail: mail@wwi.se
Bokdistributören
P.O. Box 301 61, S-104 25 Stockholm
Tel.: 46 8 728 2500
Fax: 46 8 31 30 44
E-mail: lis.ledin@hk.akademibokhandeln.se

• THAILAND
Suksapan Panit
Mansion 9, Rajdamnern Avenue
Bangkok

• TOGO
Librairie du Bon Pasteur
B.P. 1164, Lomé

• TUNISIE
Société tunisienne de diffusion
5, avenue de Carthage, Tunis

• TURKEY
DUNYA INFOTEL
100. Yil Mahallesi
34440 Bagcilar, Istanbul
Tel.: 0212 629 08 08
Fax: 0212 629 46 89
E-mail: dunya@dunya-gazete.com.tr
Website: http://www.dunya.com

• UNITED KINGDOM
The Stationery Office
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel.: (0171) 873 9090 (orders)
(0171) 873 0011 (inquiries)
Fax: (0171) 873 8463
and through The Stationery Office Bookshops
E-mail: postmaster@theso.co.uk
Website: www.the-stationery-office.co.uk
Electronic products only:
Microinfo Ltd
P.O. Box 3, Omega Road
Alton, Hampshire GU34 2PG
Tel.: (01420) 86848
Fax: (01420) 89889
Website: www.microinfo.co.uk
E-mail: emedia@microinfo.co.uk

• UNITED STATES
Publications:
BERNAN Associates (ex UNIPUB)
4611/F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
Toll-free: 1-800-274-4447
Fax: 301-459-0056
Website: www.bernan.com
E-mail: info@bernan.com
UN Bookshop
The United Nations Bookshop
General Assembly Building Room 32
New York, N.Y. 10017
Tel.: 212 963 7680
Fax: 212 963 4910
Website: www.un.org
E-mail: bookshop@un.org
Periodicals:
Ebsco Subscription Services
P.O. Box 1943
Birmingham, AL 35201-1943
Tel.: (205) 991-6600
Telex: 78-2661
Fax: (205) 991-1449
The Faxon Company Inc.
15 Southwest Park
Westwood, MA 02090
Tel.: 6117-329-3350
Telex: 95-1980
Cable: FW Faxon Wood

• URUGUAY
Librería Agropecuaria S.R.L.
Buenos Aires 335, Casilla 1755
Montevideo C.P. 11000

• VENEZUELA
Fundación La Era Agrícola
Calle 31 Junín Qta Coromoto 5-49
Apartado 456, Mérida
Fundación para la Investigación Agrícola
San Javier
Estado Yaracuy, A.P. 182, San Felipe
Fax: 054 44210
E-mail: damac@diero.conicit.ve
Fudeco, Librería
Avenida Libertador-Este
Ed. Fudeco, Apartado 254
Barquisimeto C.P. 3002, Ed. Lara
Tel.: (051) 538 022
Fax: (051) 544 394
Telex: (051) 513 14 FUDEC VC
Librería FAGRO
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Maracay
Librería Universitaria, C.A.
Av. 3, entre Calles 29 y 30
Nº 29-25 Edif. EVA, Mérida
Fax: 074 52 09 56
Tamanaco Libros Técnicos S.R.L.
Centro Comercial Ciudad Tamanaco
Nivel C-2, Caracas
Tel.: 261 3344/261 3335/959 0016
Tecni-Ciencia Libros S.A.
Torre Phelps-Mezzanina
Plaza Venezuela
A.P. 20.315, 1020 Caracas
Tel.: 782 8697/781 9945/781 9954
E-mail: tchlibros@ibm.net
Tecni-Ciencia Libros, S.A.
Centro Comercial
Av. Andrés Eloy, Urb. El Prebo
Valencia, Ed. Carabobo
Tel.: 222 724

• ZIMBABWE
Grassroots Books
The Book Café
Fife Avenue, Harare;
61a Fort Street, Bulawayo
Tel.: 79 31 82
Fax: 70 21 29

• Other countries/Autres pays/ Otros países
Sales and Marketing Group
Information Division, FAO
Viale delle Terme di Caracalla
00100 Rome, Italy
Tel.: (39-6) 52251
Fax: (39-6) 5225 3360
Telex: 625852/625853/610181 FAO I
E-mail: publications-sales@fao.org

WHERE TO PURCHASE FAO PUBLICATIONS LOCALLY
POINTS DE VENTE DES PUBLICATIONS DE LA FAO
PUNTOS DE VENTA DE PUBLICACIONES DE LA FAO

REF
SH
217
.F8
v. 82

FAO Fishery
statistics
capture
production

Acc. #6845

REF
SH
217
.F8
v. 82

FAO Fishery statistics :
Capture production

Library
NOAA, National Marine Fisheries Service
SWFC Honolulu Laboratory F/SWC2
2570 Dole Street
Honolulu, HI 96822-2396

DEMCO

The *FAO Yearbook of Fishery Statistics – Capture Production* is a compilation of statistics on nominal catches of fish, crustaceans, molluscs and other aquatic animals, residues and plants. Beginning with Volume 82, the nominal catch statistics include only the production from capture fisheries with the exclusion of aquaculture production. Former volumes of the Yearbook contain catches and aquaculture statistics combined. The statistics are presented by country or territory, species, major fishing area and year, and for various aggregations. The intention is to provide complete coverage of catch statistics throughout the world and so, where officially reported national statistics are lacking or are considered unreliable, FAO makes estimates based on the best information available. FAO gratefully acknowledges cooperation received from national authorities, regional fisheries organizations and others providing statistics and information, and welcomes comments, suggestions and additional information from users of the statistics.

L'*Annuaire statistique des pêches – Captures*, établi par la FAO, regroupe les statistiques des captures nominales de tous poissons, crustacés, mollusques et autres animaux aquatiques, résidus et plantes. A partir du volume 82, les statistiques des captures nominales comprennent uniquement la production des pêches de capture, à l'exclusion de la production aquacole. Les volumes antérieurs de l'Annuaire comprennent aussi bien les statistiques des captures que celles de l'aquaculture. Ces statistiques sont présentées par pays ou territoire, espèce, principale zone de pêche et année, et pour divers niveaux d'agrégats, le but étant d'assurer une couverture totale des statistiques des captures à travers le monde. En conséquence, lorsque les statistiques nationales officielles font défaut ou manquent de fiabilité, la FAO procède à des estimations sur la base des meilleures informations mises à sa disposition. Elle tient à exprimer ses remerciements aux autorités nationales, organisations régionales des pêches et autres organismes ayant fourni des statistiques et des informations pour leur coopération. Les commentaires, suggestions et informations supplémentaires que souhaiteraient lui adresser les utilisateurs seront les bienvenus.

El *Anuario estadístico de pesca – Capturas* de la FAO es una compilación de estadísticas sobre las capturas nominales de peces, crustáceos, moluscos y demás animales acuáticos, residuos y plantas. A partir del volumen 82, las estadísticas de las capturas nominales incluyen únicamente la producción de la pesca de captura con exclusión de la producción de acuicultura. Los volúmenes precedentes del Anuario incluyen las estadísticas de capturas y acuicultura conjuntamente. Las estadísticas se presentan desglosadas por países o territorios, especies, principales zonas de pesca y por diversos conceptos. Se pretende con ello proporcionar una información completa sobre las estadísticas de las capturas en todo el mundo por lo que, cuando no se dispone de estadísticas nacionales oficiales o se considera que éstas no son fiables, la FAO efectúa estimaciones basadas en los mejores datos disponibles. La FAO desea expresar su agradecimiento a las autoridades nacionales, las organizaciones regionales de pesca y otras fuentes de información y estadísticas por su cooperación; las observaciones, sugerencias e información adicional de los usuarios de las estadísticas serán bien recibidas.

ISBN 92-5-004134-9 ISSN 1020-6633

9 789250 041346

P-74 W8810Tri/1/5.98/3810